

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                      |
|                                                                                                                                                                                   | <b>LISTA DE CHEQUEO PARA ACTAS DE COBRO-OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                      |
| Contrato                                                                                                                                                                          | 1009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha revisión |                                                      |
| Objeto                                                                                                                                                                            | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO 2. |                |                                                      |
| Supervisor                                                                                                                                                                        | DUBIN JOSE CAMARGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N.º Acta       | 14                                                   |
| Gestor                                                                                                                                                                            | LUIS GUILLERMO PINTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Acta     | \$ 3,360,235,043.00                                  |
| <b>REVISIÓN Y VERIFICACIÓN</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                      |
| Factor de análisis                                                                                                                                                                | Cumple                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No Cumple      | Observaciones                                        |
| 1. Factura Proforma.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |
| 2. Acta de recibo parcial de obra. MEPI-MN1-IN-4-FR-1                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |
| 3. Formato afectación presupuestal de obligaciones. AFINCO-FR-12.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |
| 4. Formato de identificación de la distribución de la ejecución contractual por departamento. AFINCO-FR-13.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |
| 5. Pago de estampillas que apliquen.                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | N.A.                                                 |
| 6. Certificado de pago de aportes parafiscales y de seguridad social suscrita por el Representante Legal o por el Revisor Fiscal.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |
| 7. Copia actualizada del RUT del contratista y de cada integrante y/o consorciado                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta el de la UT y cada uno de los integrantes |
| 8. Informe financiero y Presupuestal de contrato de obra. MEPI-MN1-IN-15-FR-8                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |
| 9. Acta de modificación de cantidades de obra. MEPI-MN1-IN-7-FR-1 cuando aplique.                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | N.A.                                                 |
| 10. Acta de fijación de ítems no previstos. Formato MEPI-MN1-IN-10-FR-4 cuando aplique.                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | N.A.                                                 |
| 11. Seguimiento al programa de inversiones. Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |
| 12. Pre-acta de obra con los cálculos detallados de las cantidades correspondientes.                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |
| 13. Aprobación parcial de estudios y diseños (Formato MEPI-MN1-IN-1-FR-4 ) o acta de aprobación definitiva de estudios y diseños (Formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5), según corresponda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | N.A.                                                 |
| 14. Pre-acta mensual de inversión ambiental. Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-3.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | N.A.                                                 |
| 15. Pre-acta mensual de inversión social. Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-6                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | N.A.                                                 |
| 16. Pre-acta mensual de gestión y adquisición predial. Formato MASPS-MN1-IN-5-FR-11                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | N.A.                                                 |
| 17. Pre-acta mensual del protocolo de bioseguridad                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | N.A.                                                 |
| 18. Hoja de ruta y orden de pago contrato de obra. MEPI-MN1-IN-4-FR-2                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | Se adjunta                                           |



UNION TEMPORAL ANDINO 066  
NIT 901.477.981-6  
CRA 15 90 64 OF 402  
Tel: (601) 6017333  
Bogotá - Colombia  
contabilidad@mvingenieros.com



Factura electrónica de venta  
No. FE-20

|           |                                   |          |                   |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------------------|
| Señores   | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS |          |                   |
| NIT       | 800.215.807-2                     | Teléfono | (601) 3770600     |
| Dirección | CLL 25 G 73B 90                   | Ciudad   | Bogotá - Colombia |

| Fecha y hora Factura |                   |
|----------------------|-------------------|
| Generación           | 08/09/2022, 07:31 |
| Expedición           | 08/09/2022, 07:58 |
| Vencimiento          | 08/10/2022        |

| Ítem | Descripción                                                                                       | Cantidad | Vr. Total        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 1    | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 14 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2022. CONTRATO 1009-2021 | 1.00     | 2,787,420,193.00 |
| 2    | ADMINISTRACION 20%                                                                                | 1.00     | 557,484,039.00   |
| 3    | IMPREVISTOS 5%                                                                                    | 1.00     | 139,371,010.00   |
| 4    | UTILIDAD 5%                                                                                       | 1.00     | 165,851,501.90   |

Total ítems: 4

**Valor en Letras:**

Tres mil trescientos sesenta millones doscientos treinta y cinco mil cuarenta y tres pesos m/cte

**Condiciones de Pago:**

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2022-10-08 por \$ 3,360,235,043.00

**Observaciones:**

Contrato 1009 de 2021 "Mejoramiento y mantenimiento gestión predial, social y ambiental sostenible en el corredor conexión alta Guajira-Uribia-puerto Bolívar-Estrella-Vías wayú y Cabo de la Vela-San Martín en el departamento de la Guajira"  
CONFORMACION DE LA UNION TEMPORAL  
Conytrac S.A Nit 890.932.730-7 24%  
Gaico Ingenieros Constructores S.A en Reorganización  
Nit. 860.034551-3 1%  
Construcción y Desarrollo Ingeniería S.A.S Nit. 900.182.018-7 24%  
Construcciones, Cimentaciones y Soluciones Integrales S.A.S Nit. 901.259.571-5 1%  
Proyectos y Vías S.A.S Nit. 800.119.086-8 25%  
Teccivil S.A.S Nit. 830.117.761-1 1%  
JMV Ingenieros S.A.S Nit. 800.095.951-9 24%  
Favor Consignar a la cuenta de ahorros # 263862344 Banco de Occidente a nombre de UNION TEMPORAL ANDINO 066  
#S24-02-00;1009-2021;ieguis@invias.gov.co#S

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Total Bruto                       | 3,623,646,252.00        |
| IVA 19%                           | 26,480,491.90           |
| Descuento - AMORTIZACION ANTICIPO | 289,891,700.00          |
| Descuento - AJUSTE AL PESO        | 0.90                    |
| <b>Total a Pagar</b>              | <b>3,360,235,043.00</b> |

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764019346531 aprobado en 20211011 prefijo FE desde el número 1 al 500 Vigencia: 12

**Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 7.12 X 1000  
CUFE: c95213cfa856afb923189db6c06408b30a211714af325d4fe48e8aafd3797d0a14b3d218d061e296ee911a40ae608b90

UT ANDINO 066  
NIT-901477981-6



UNION TEMPORAL ANDINO 066  
NIT 901.477.981-6  
CRA 15 90-64 OF 402

FACTURA PROFORMA

Señores: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS  
NIT 800.215.807-2  
Dirección: CLL 25G 73B-90  
Teléfono: 377 0600  
Ciudad: Bogotá  
Email: [siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co](mailto:siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co)

| Fecha factura proforma | Fecha de Vencimiento |
|------------------------|----------------------|
| 3 - 08 - 2022          | 3 - 09 - 2022        |

| ITEM | DESCRIPCION                                                                                       | CANTIDAD | VALOR TOTAL         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 1    | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 14 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2022. CONTRATO 1009-2021 | 1        | \$ 2,787,420,193.00 |
| 2    | ADMINISTRACION 20%                                                                                | 1        | \$ 557,484,039.00   |
| 3    | IMPREVISTOS 5%                                                                                    | 1        | \$ 139,371,010.00   |
| 4    | UTILIDAD 5%                                                                                       | 1        | \$ 139,371,010.00   |

|                       |      |                     |
|-----------------------|------|---------------------|
| Total Bruto           |      | \$ 3,623,646,251.00 |
| IVA                   | 19%  | \$ 26,480,492.00    |
| Amortización anticipo | 8.0% | \$ 289,891,700.00   |
| Total a pagar         |      | \$ 3,360,235,043.00 |

Valor en letras:

TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUARENTA Y TRES PESOS M.CTE

Condiciones de pago:

Pago a crédito - vence 3/09/2022

Observaciones:

Contrato 1009-2021:

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.

Conformación de la Unión Temporal:

CONYTRAC S.A. NIT 890.932.730-7: 24%

GAICO INGENIEROS CONSTRUCTORES SA EN REORGANIZACION NIT 860.034.551-3: 1%

CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA SAS NIT 900.182.018-7: 24%

CONSTRUCCIONES, CIMENTACIONES Y SOLUCIONES INTEGRALES SAS NIT 901.259.571-5: 1%

PROYECTOS Y VIAS SAS NIT 800.119.086-8: 25%

TECCIVIL SAS NIT 830.117.761-1: 1%

JMV INGENIEROS SAS NIT 800.095.951-9: 24%

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA DE AHORROS # 263862344 BANCO DE OCCIDENTE A NOMBRE DE LA UNION TEMPORAL ANDINO 066

#\$24-02-00;1009-2021;ieguis@invias.gov.co#\$





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|
| <div><div>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br/>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br/>MANUAL DE INTERVENTORA OBRA PÚBLICA<br/>ACTA DE REGISTRO PARCIAL DE OBRA</div></div>                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO<br>MIS/INT/04.4/F/0.1 |  |
| VERSIÓN<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| PÁGINA<br>3 DE 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| FECHA<br>31/07/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL LA GUAJIRA ACTA N° 14 VALOR BÁSICO ACTA: \$ 3.623.646.251,00 MES jul-22 ACTA FINAL <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| CONTRATO No.: 1009 DE 2021 (Indique número y año)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URBIA- PUERTO BOLÍMAR- ESTRELLA- VÍAS MAYO Y CABO DE LA VELA- SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2.                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005 DE 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28-jun-21 FECHA DE VENIMIENTO ACTUAL: 31-ago-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N.A. (Indique día/mes/año)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 285.853.856,477 VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 285.853.856,477,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| CONDICIONES ACTUALIZADAS (Última Acta de Modificación No. 3 de fecha 24-04-2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| OBRA EJECUTADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| PRESENTE ACTA ACUMULADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| CANTIDAD VALOR CANTIDAD VALOR CANTIDAD VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| RESUMEN PRESENTE MES PARA PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir gastos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| VALOR BÁSICO PRESENTE MES IVA TOTAL PRESENTE MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| OBRA \$ 3.623.646.251,00 \$ 26.480.492,00 \$ 3.650.126.743,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES \$ - \$ - \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E LIMPIACIÓN \$ - \$ - \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS \$ - \$ - \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| GESTIÓN PREDIAL (PREACTA) \$ - \$ - \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| GESTIÓN SOCIAL (PREACTA) \$ - \$ - \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (PREACTA) \$ - \$ - \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA) \$ - \$ - \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| VALOR TOTAL PRESENTE MES \$ 3.623.646.251,00 \$ 26.480.492,00 \$ 3.650.126.743,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| RESUMEN GRANDES PARTIDAS DE PAGO (si aplica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| G.P.P. VALOR PRESENTE ACTA VR ACUMULADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| E \$ 48.850.420 \$ 1.175.585.774                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| SB-GEO \$ 812.378.198,00 \$ 7.784.013.150,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| B \$ 943.946.964,00 \$ 5.039.249.514,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| P \$ 1.648.634.601,00 \$ 8.398.586.061,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| OA \$ 136.227.261,00 \$ 2.002.703.392,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| SCT \$ 24.446.026,00 \$ 41.296.929,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| OV \$ 8.962.712,00 \$ 588.808.683,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| T \$ 351.607,00 \$ 827.368,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| GRUPOS VALOR PRESENTE ACTA VALOR ACUMULADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 1 Obras de Exploración \$ - \$ 26.588.405,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 2 Sub-bases y bases \$ - \$ 288.456.813,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 3 Transporte de materiales \$ - \$ 5.888.475,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 4 Aceros y elementos metálicos \$ - \$ 985.478,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 5 Concretos, morteros y obras varias \$ - \$ 126.170.746,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 6 Concreto para superestructuras \$ - \$ 647.509.835,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 7 Pavimentaciones con asfalto, pinturas, \$ - \$ 17.631.475,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Acero de refuerzo Fy=420 Mpa \$ - \$ 351.607,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| MATERIALES \$ - \$ 58.771,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Acero de refuerzo Fy=420 Mpa (sin acero) \$ - \$ 827.368,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| EQUIPOS \$ - \$ 827.368,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Acero de refuerzo Fy=420 Mpa (sin acero) \$ - \$ 827.368,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| MANO DE OBRA \$ - \$ 827.368,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| (N) Items no sujetos a ajuste \$ - \$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| VALOR BÁSICO PRESENTE MES SIN AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: \$ 3.623.646.251,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| VALOR BÁSICO PRESENTE MES CON AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: \$ 3.333.754.551,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| VALOR TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA: \$ 3.360.235.043,00 VALOR EN LETRAS: TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUARENTA Y TRES PESOS M.CTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al Contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DECIMA- ANTICIPO, PARAGRAFO CUARTO- AMORTIZACION DEL CONTRATO 1009-21. EL ANTICIPO SERÁ AMORTIZADO MEDIANTE DEDUCCIONES DE LAS ACTAS MENSUALES DE OBRA, SITUACIÓN QUE DEBERÁ SER CONTROLADA POR LA INTERVENTORÍA. LA CUOTA DE AMORTIZACIÓN SE DETERMINARÁ MULTIPLICANDO EL VALOR DE LA RESPECTIVA ACTA POR LA RELACIÓN QUE EXISTA ENTRE EL SALDO DEL ANTICIPO Y EL SALDO DEL VALOR DE LAS VIGENCIAS DE LOS PRIMEROS CINCO (5) AÑOS. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| NOTAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 1. Si por efecto de la suspensión en la ejecución del contrato o del cambio de Interventor se hace necesario tramitar dos actos correspondientes a un mismo mes, la segunda acta se numerará con el número que corresponda a la primera acta del periodo seguida de la letra A, situación que debe indicarse en el campo de "Observaciones" del presente formato.                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 2. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes de Ley por parte del Contratista, con base en los soportes presentados por éste y el cumplimiento por parte del Contratista de la normatividad vigente relacionada con la nómina electrónica cuando aplique.                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 3. El Interventor y el Contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información, los valores, así como por las operaciones aritméticas contenidas en esta Acta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 4. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las pre-actas respectivas (Obra, Estudios y Diseños, Ambiental, Social, Predial, Sostenibilidad, Mantenimiento Rutinario, Operación y las demás pre-actas que sean requeridas).                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 5. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 6. El valor a pagar en la presente Acta debe coincidir con el valor consignado en la factura presentada por el Contratista después de amortizar el anticipo cuando sea del caso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 7. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor deja constancia de que el Contratista cumplió la normatividad y gestión ambiental, calidad de los materiales y el PMT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| 8. Con la suscripción de la presente Acta el Interventor y el Contratista certifican que han verificado cuales de las actividades de la licencia ambiental y/o P.A.G.A. se encuentran inmersas dentro de los ítems de obra o costos administrativos, de tal manera que estas no serán reconocidas con el valor de las provisiones establecidas en el contrato.                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Para constancia de lo anterior firman                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Firma: Mauricio Mosquera Mosquera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Contratista: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Matrícula No.: 33002-107646 CND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Firma: Carlos Eduardo Arredondo Arango                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Nombre: CARLOS EDUARDO ARREDONDO ARANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Interventor: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Matrícula No.: 05202-00905 ANT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |
| Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS  
CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE  
**AFECTACION PRESUPUESTAL DE OBLIGACIONES**

|         |              |    |   |
|---------|--------------|----|---|
| CÓDIGO  | AFINCO-FR-12 |    |   |
| VERSIÓN | 1            |    |   |
| PÁGINA  | 1            | DE | 1 |

CONTRATO N°: 1009 de 2021

|                 | %                                            | TIPO PAGO:              | NUMERO DE ACTA O CUENTA DE COBRO       | PERIODO |
|-----------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------|
| ANTICIPO        | <input type="checkbox"/>                     | ACTA DE OBRA            | <input type="checkbox"/>               |         |
| PAGO ANTICIPADO | <input type="checkbox"/>                     | ACTA DE INTERVENTORIA   | <input type="checkbox"/>               |         |
| DESEMBOLSO      | <input checked="" type="checkbox"/> 1.21812% | ACTA DE AJUSTE          | <input checked="" type="checkbox"/> 14 | jul-22  |
|                 |                                              | PRESTACION DE SERVICIOS | <input type="checkbox"/>               |         |
|                 |                                              | OTRO                    | <input type="checkbox"/>               |         |
|                 |                                              | CUAL? _____             |                                        |         |

RECURSO PRESUPUESTAL : Registre el No. de Recurso Presupuestal que financia el proyecto.  
(Consulte la información en el Registro Presupuestal del Contrato)

|                              |                                       |                |                |                     |
|------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|
| No. COMPROMISO <u>268222</u> | RUBRO No. C-2402-0600-13-0-2402006-02 | RECURSO No. 11 | VALOR AFECTADO | \$ 60,192,191.00    |
| No. COMPROMISO <u>268222</u> | RUBRO No. C-2402-0600-13-0-2402015-02 | RECURSO No. 11 | VALOR AFECTADO | \$ 3,300,042,852.00 |
| No. COMPROMISO <u>268222</u> | RUBRO No. C-2402-0600-13-0-2402021-02 | RECURSO No. 11 | VALOR AFECTADO | \$ 0.00             |
| No. COMPROMISO <u>760222</u> | RUBRO No. C-2402-0600-13-0-2402006-02 | RECURSO No. 20 | VALOR AFECTADO | \$ 0.00             |
|                              |                                       |                | TOTAL ACTA     | \$ 3,360,235,043.00 |

Firmado digitalmente  
por DUBIN JOSE  
CAMARGO  
ALMENAREZ

Nombre: **DUBIN JOSE CAMARGO ALMENAREZ**  
Matricula No. **08202-38090 ATL**  
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA

|                                                                                   |                                                                                                               |  |         |  |              |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|--------------|----|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>CONTROL FINANCIERO Y CONTABLE<br><b>IDENTIFICACION DE EJECUCION CONTRACTUAL</b> |  | CÓDIGO  |  | AFINCO-FR-13 |    |
|                                                                                   |                                                                                                               |  | VERSIÓN |  | 1            |    |
|                                                                                   |                                                                                                               |  | PÁGINA  |  | 1            | DE |

Contrato N° 1009-2021 Contratista UNION TEMPORAL ANDINO 066  
 Objeto del Contrato: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA  
URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN  
ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.

Acta N° 14 Valor basico \$ 3,623,646,251 Período jul-22  
 Valor Incluido Iva \$ \$ 3,650,126,743

**VALOR DISCRIMINADO POR VIAS Y TIPO DE OBRAS:**

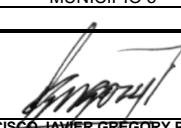
| Item  | Ruta<br>(codigo vía) | Denominación<br>(Carretera - Puente-Tunel)                                                                         | Valor incluido IVA<br>(Construcción,<br>Rehabilitación,<br>Mejoramiento) | Valor incluido IVA<br>Estudios diseños | Valor incluido IVA<br>(Mantenimiento y/o<br>Conservación) | Subtotal            |
|-------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| 1     | N.A.                 | CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA -<br>PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y<br>CABO DE LA VELA – SAN MARTIN |                                                                          | \$ -                                   | \$ 3,650,126,743.00                                       | \$ 3,650,126,743.00 |
|       |                      |                                                                                                                    |                                                                          |                                        |                                                           |                     |
|       |                      |                                                                                                                    |                                                                          |                                        |                                                           |                     |
|       |                      |                                                                                                                    |                                                                          |                                        |                                                           |                     |
|       |                      |                                                                                                                    |                                                                          |                                        |                                                           |                     |
|       |                      |                                                                                                                    |                                                                          |                                        |                                                           |                     |
|       |                      |                                                                                                                    |                                                                          |                                        |                                                           |                     |
|       |                      |                                                                                                                    |                                                                          |                                        |                                                           |                     |
|       |                      |                                                                                                                    |                                                                          |                                        |                                                           |                     |
| TOTAL |                      |                                                                                                                    | \$                                                                       | \$ -                                   | \$ 3,650,126,743.00                                       | \$ 3,650,126,743.00 |

**VALOR DISCRIMINADO POR DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS**

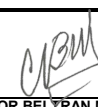
| NIT | DEPARTAMENTO 1       | GUAJIRA | VALOR CON IVA       | VALOR SIN IVA       |
|-----|----------------------|---------|---------------------|---------------------|
|     | MUNICIPIO 1          | URIBIA  | \$ 3,650,126,743.00 | \$ 3,623,646,251.00 |
|     | MUNICIPIO 2          |         |                     |                     |
|     | MUNICIPIO 3          |         |                     |                     |
|     | MUNICIPIO 4          |         |                     |                     |
|     | MUNICIPIO 5          |         |                     |                     |
|     | TOTAL DEPARTAMENTO 1 |         | \$ 3,650,126,743.00 | \$ 3,623,646,251.00 |

| NIT | DEPARTAMENTO 2       | VALOR CON IVA | VALOR SIN IVA |
|-----|----------------------|---------------|---------------|
|     | MUNICIPIO 1          |               |               |
|     | MUNICIPIO 2          |               |               |
|     | MUNICIPIO 3          |               |               |
|     | MUNICIPIO 4          |               |               |
|     | MUNICIPIO 5          |               |               |
|     | TOTAL DEPARTAMENTO 2 |               | \$ 0          |

| NIT | DEPARTAMENTO 3       | VALOR CON IVA | VALOR SIN IVA |
|-----|----------------------|---------------|---------------|
|     | MUNICIPIO 1          |               |               |
|     | MUNICIPIO 2          |               |               |
|     | MUNICIPIO 3          |               |               |
|     | MUNICIPIO 4          |               |               |
|     | MUNICIPIO 5          |               |               |
|     | TOTAL DEPARTAMENTO 3 |               | \$ 0          |

Firma: 

Nombre: **FRANCISCO JAVIER GREGORY PRETELL**  
 Director de Obra UNION TEMPORAL ANDINO 066  
 Matrícula No.: 19202-33965 CALI  
 CONTRATISTA

Firma: 

Nombre: **NESTOR BELTRAN MORA**  
 Director de Obra CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030 /191  
 Matrícula No.: 25202-03051 CND  
 INTERVENTORIA



CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

PERSONAS JURÍDICAS

Yo, MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.989.139 de Bogotá, y JANETH LOZANO GARCIA, identificada con cédula de ciudadanía No. 28.057.912 de Bogotá, en la condición de Representante legal suplente y contadora respectivamente, de la UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066, identificada con Nit. 901.477.981-6, certificamos el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), cuando a ello hubiere lugar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de la presente certificación, dichos pagos corresponden a los montos contabilizados y cancelados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C., el 3 de agosto de 2022.

  
**MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA**  
Representante Legal

  
**JANETH LOZANO GARCIA**  
Contadora

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO**

**216883-T**

**JANETH**

**LOZANO GARCIA**

**C.C. 28057912**

**RESOLUCION INSCRIPCION 352**

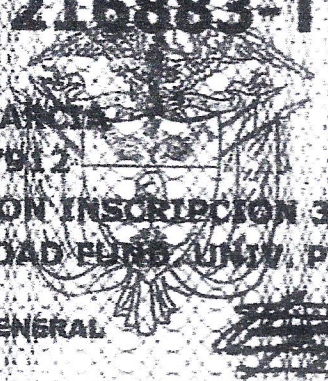
**FECHA 07/06/2016**

**UNIVERSIDAD PUNE UNIV. PANAMERICANA**

**DIRECTOR GENERAL**

**OSCAR EDUARDO FUENTES PENA**

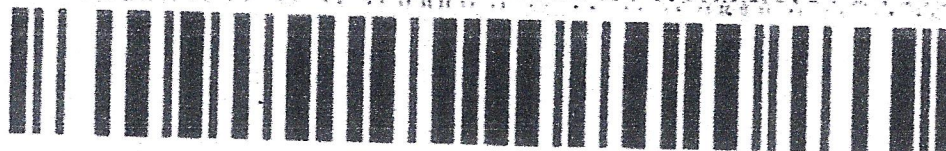
**231142**



**220071**

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse  
al PBX: 644-44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de  
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



[www.ideds.com](http://www.ideds.com)

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

473E83B663F00789

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:**  
**QUIEN INTERESE**

Que el contador público **JANETH LOZANO GARCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 28057912 de CARCASI (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 216883-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

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

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Julio de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

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

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

República de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**  
**TARJETA PROFESIONAL**  
**DE CONTADOR PUBLICO**

**78478-T**

**VICTOR MANUEL**  
**DUEÑAS SANCHEZ**  
C.C. 79668279

RESOLUCION INSCRIPCION 64      FECHA 10/05/2001  
UNIVERSIDAD F.U. AUTONOMA DE COLOMBIA

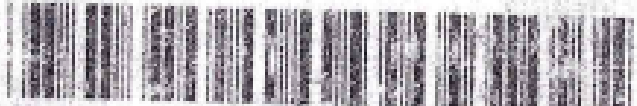
PRESIDENTE *Jaime A. Hernandez W.* 87596



140001-200119

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.  
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla  
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de  
Contadores.



GAICO INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A  
CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA SAS



CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.

República de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**  
**TARJETA PROFESIONAL**  
**DE CONTADOR PUBLICO**

**124217-T**

**SANDRA MILENA**  
**ARANGO MUNERA**  
**C.C. 43163112**

**RESOLUCION INSCRIPCION 1751** **FECHA 2007/01/25**  
**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

**PRESIDENTE**

**LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ** 134242



FIRMA DEL TITULAR 46768

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como  
**CONTADOR PUBLICO** de acuerdo con lo establecido en  
la Ley 43 de 1990.  
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla  
al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de  
Contadores



LOGOFORMAS S.A. 1066 09/2006

CONSTRUCCIONES, CIMENTACIONES Y  
SOLUCIONES INTEGRALES SAS

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**136524-T**

**MIRYAM STELLA  
MARIN DELGADO**  
C.C. 52072926  
RES. INSCRIPCION 193 DEL 31/07/2008  
CORPORACION UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA



  
**OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA**  
DIRECTOR GENERAL

263253 146661

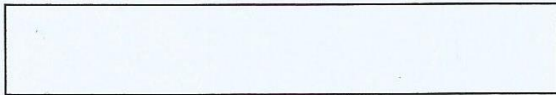
Identificación Plástica S.A. 180942/0119

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.



FIRMA

Republica de Colombia  
Ministerio de Educacion Nacional

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**  
**TARJETA PROFESIONAL**  
**DE CONTADOR PUBLICO**

**90929-T**

JOSEFINA  
LOPEZ GIRALDO  
C.C. 21847823  
RESOLUCION INSCRIPCION 10  
UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA

FECHA 2003/03/13

PRESIDENTE  
BENJAMIN LOPEZ ARCINIEGAS

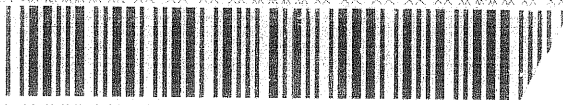
100300



FIRMA DEL TITULAR 009879

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla  
al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de  
Contadores.

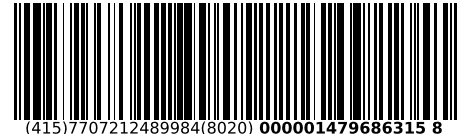


RUT UT ANDINO  
066

2. Concepto **1 3** Actualización de oficio

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 4 7 7 9 8 1

6. DV

6

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

1

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

UNION TEMPORAL ANDINO 066

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CALLE 75 A 66 46 OF 501

42. Correo electrónico

contabilidad@jmvingenieros.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

6 0 1 7 3 3 3

45. Teléfono 2

5 8 0 7 0 3 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad

2 0 2 1 0 4 1 9

Actividad secundaria

48. Código

7 1 1 2

49. Fecha inicio actividad

2 0 2 1 0 4 1 9

Otras actividades

50. Código

1 2

Ocupación

51. Código

52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

07- Retención en la fuente a título de rent

09- Retención en la fuente en el impuesto

14- Informante de exogena

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3 57. Modo 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2021 - 11 - 11 / 15 : 17: 00

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.

Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

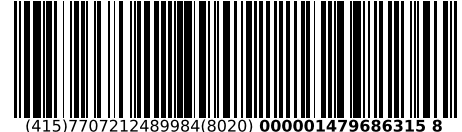
984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 4 7 7 9 8 1

6. DV

6

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

**Características y formas de las organizaciones**

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

65. Fondos

66. Cooperativas

67. Sociedades y organismos extranjeros

68. Sin personería jurídica

7

69. Otras organizaciones no clasificadas

70. Beneficio

1

**Constitución, Registro y Última Reforma**

**Composición del Capital**

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 4

72. Número

1

73. Fecha

2 0 2 1, 0 2, 1 2

74. Número de notaría

75. Entidad de registro

9 8

76. Fecha de registro

2 0 2 1, 0 2, 1 2

77. No. Matrícula mercantil

78. Departamento

79. Ciudad/Municipio

82. Nacional

1 0 0 %

83. Nacional público

0 . 0 %

84. Nacional privado

1 0 0 . 0 %

85. Extranjero

0 %

86. Extranjero público

0 . 0 %

87. Extranjero privado

0 . 0 %

**Entidad de vigilancia y control**

88. Entidad de vigilancia y control

**Estado y Beneficio**

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 1    |                   |                            |                                               | -      |
| 2    |                   |                            |                                               | -      |
| 3    |                   |                            |                                               | -      |
| 4    |                   |                            |                                               | -      |
| 5    |                   |                            |                                               | -      |

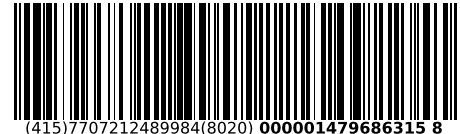
**Vinculación económica**

|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 93. Vinculación económica                                               | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante        | 96. DV. |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
| 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante                    |                                                |                                                                                 |         |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior        | 171. País                                      | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP |         |
| 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP |                                                |                                                                                 |         |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 4 7 7 9 8 1 6 6. DV 12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá 14. Buzón electrónico 3 2

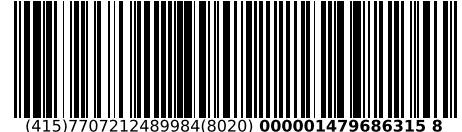
**Representación**

|   |                                                |                                      |                                       |                                |                                                              |                                    |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL PRIN         |                                      | 1 8                                   |                                | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 2 1 0 2 1 2 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 101. Número de identificación<br>1 3 | 8 0 8 7 6 0 4 0                       |                                | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>ALVARADO               | 105. Segundo apellido<br>ANGEL       | 106. Primer nombre<br>ANDRES          | 107. Otros nombres<br>ALBERTO  |                                                              |                                    |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                              | 110. Razón social representante legal |                                |                                                              |                                    |
| 2 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL         |                                      | 1 9                                   |                                | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 2 1 0 2 1 2 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 101. Número de identificación<br>1 3 | 7 9 9 8 9 1 3 9                       |                                | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>MOSQUERA               | 105. Segundo apellido<br>MOSQUERA    | 106. Primer nombre<br>MAURICIO        | 107. Otros nombres             |                                                              |                                    |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                              | 110. Razón social representante legal |                                |                                                              |                                    |
| 3 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL         |                                      | 1 9                                   |                                | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 2 1 0 2 1 2 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 101. Número de identificación<br>1 3 | 7 0 5 5 6 4 9 8                       |                                | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>HOYOS                  | 105. Segundo apellido<br>CEBALLOS    | 106. Primer nombre<br>JUAN            | 107. Otros nombres<br>DIEGO    |                                                              |                                    |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                              | 110. Razón social representante legal |                                |                                                              |                                    |
| 4 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL         |                                      | 1 9                                   |                                | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 2 1 0 2 1 2 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 101. Número de identificación<br>1 3 | 7 1 5 9 5 4 0 7                       |                                | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>ALVAREZ                | 105. Segundo apellido<br>MACIAS      | 106. Primer nombre<br>LUIS            | 107. Otros nombres<br>FERNANDO |                                                              |                                    |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                              | 110. Razón social representante legal |                                |                                                              |                                    |
| 5 | 98. Representación                             |                                      |                                       |                                | 99. Fecha inicio ejercicio representación                    |                                    |
|   | 100. Tipo de documento                         | 101. Número de identificación        |                                       |                                | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido                           | 105. Segundo apellido                | 106. Primer nombre                    | 107. Otros nombres             |                                                              |                                    |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                              | 110. Razón social representante legal |                                |                                                              |                                    |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

|                                                                     |            |                                                |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br>9 0 1 4 7 7 9 8 1 6 | 6. DV<br>6 | 12. Dirección seccional<br>Impuestos de Bogotá | 14. Buzón electrónico<br>3 2 |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------|

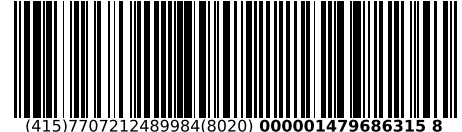
**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

|   |                                                                                   |     |                                                    |              |                                              |                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|----------------------|
| 1 | 111. Tipo de documento<br>NIT                                                     | 3 1 | 112. Número de identificación<br>8 9 0 9 3 2 7 3 0 | 113. DV<br>7 | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA                | 1 6 9                |
|   | 115. Primer apellido                                                              |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                           | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social<br>CONSTRUCCIONES Y TRACTORES S.A.                              |     |                                                    |              |                                              |                      |
|   | 120. Valor capital del socio                                                      |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso<br>2 4 2 0 2 1 0 2 1 2 | 123. Fecha de retiro |
| 2 | 111. Tipo de documento<br>NIT                                                     | 3 1 | 112. Número de identificación<br>8 6 0 0 3 4 5 5 1 | 113. DV<br>3 | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA                | 1 6 9                |
|   | 115. Primer apellido                                                              |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                           | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social<br>GAICO INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A. - EN REORGANIZACIÓN      |     |                                                    |              |                                              |                      |
|   | 120. Valor capital del socio                                                      |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso<br>1 2 0 2 1 0 2 1 2   | 123. Fecha de retiro |
| 3 | 111. Tipo de documento<br>NIT                                                     | 3 1 | 112. Número de identificación<br>9 0 0 1 8 2 0 1 8 | 113. DV<br>7 | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA                | 1 6 9                |
|   | 115. Primer apellido                                                              |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                           | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social<br>CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA S A S                   |     |                                                    |              |                                              |                      |
|   | 120. Valor capital del socio                                                      |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso<br>2 4 2 0 2 1 0 2 1 2 | 123. Fecha de retiro |
| 4 | 111. Tipo de documento<br>NIT                                                     | 3 1 | 112. Número de identificación<br>9 0 1 2 5 9 5 7 1 | 113. DV<br>5 | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA                | 1 6 9                |
|   | 115. Primer apellido                                                              |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                           | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social<br>CONSTRUCCIONES, CIMENTACIONES Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S. |     |                                                    |              |                                              |                      |
|   | 120. Valor capital del socio                                                      |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso<br>1 2 0 2 1 0 2 1 2   | 123. Fecha de retiro |
| 5 | 111. Tipo de documento<br>NIT                                                     | 3 1 | 112. Número de identificación<br>8 0 0 1 1 9 0 8 6 | 113. DV<br>8 | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA                | 1 6 9                |
|   | 115. Primer apellido                                                              |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                           | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social<br>PROYECTOS Y VIAS S.A.S                                       |     |                                                    |              |                                              |                      |
|   | 120. Valor capital del socio                                                      |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso<br>2 5 2 0 2 1 0 2 1 2 | 123. Fecha de retiro |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14796863158



(415)7707212489984(8020) 000001479686315 8

|                                                                     |            |                                                |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br>9 0 1 4 7 7 9 8 1 6 | 6. DV<br>6 | 12. Dirección seccional<br>Impuestos de Bogotá | 14. Buzón electrónico<br>3 2 |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------|

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

|   |                                           |     |                                                    |              |                                          |                      |
|---|-------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------------------|
| 1 | 111. Tipo de documento<br>NIT             | 3 1 | 112. Número de identificación<br>8 3 0 1 1 7 7 6 1 | 113. DV<br>1 | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA            | 1 6 9                |
|   | 115. Primer apellido                      |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social<br>TECCIVIL S A S       |     |                                                    |              |                                          |                      |
|   | 120. Valor capital del socio              |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 2 1 0 2 1 2 | 123. Fecha de retiro |
|   |                                           |     |                                                    |              |                                          |                      |
| 2 | 111. Tipo de documento<br>NIT             | 3 1 | 112. Número de identificación<br>8 0 0 0 9 5 9 5 1 | 113. DV<br>9 | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA            | 1 6 9                |
|   | 115. Primer apellido                      |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social<br>JMV INGENIEROS S.A.S |     |                                                    |              |                                          |                      |
|   | 120. Valor capital del socio              |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 2 1 0 2 1 2 | 123. Fecha de retiro |
|   |                                           |     |                                                    |              |                                          |                      |
| 3 | 111. Tipo de documento                    |     | 112. Número de identificación                      |              | 113. DV                                  | 114. Nacionalidad    |
|   | 115. Primer apellido                      |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social                         |     |                                                    |              |                                          |                      |
|   | 120. Valor capital del socio              |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso                    | 123. Fecha de retiro |
|   |                                           |     |                                                    |              |                                          |                      |
| 4 | 111. Tipo de documento                    |     | 112. Número de identificación                      |              | 113. DV                                  | 114. Nacionalidad    |
|   | 115. Primer apellido                      |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social                         |     |                                                    |              |                                          |                      |
|   | 120. Valor capital del socio              |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso                    | 123. Fecha de retiro |
|   |                                           |     |                                                    |              |                                          |                      |
| 5 | 111. Tipo de documento                    |     | 112. Número de identificación                      |              | 113. DV                                  | 114. Nacionalidad    |
|   | 115. Primer apellido                      |     | 116. Segundo apellido                              |              | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres   |
|   | 119. Razón social                         |     |                                                    |              |                                          |                      |
|   | 120. Valor capital del socio              |     | 121. % Participación                               |              | 122. Fecha de ingreso                    | 123. Fecha de retiro |
|   |                                           |     |                                                    |              |                                          |                      |

RUT  
CONSTRUCCIONES  
Y TRACTORES  
S.A.S.

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

7

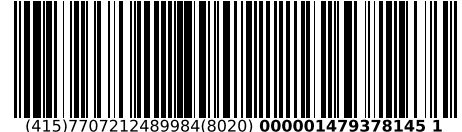
1 1

1

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

**Características y formas de las organizaciones**

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

67. Sociedades y organismos extranjeros

70. Beneficio

1

65. Fondos

66. Cooperativas

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

**Constitución, Registro y Última Reforma**

**Composición del Capital**

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 5

72. Número

8 9 2

73. Fecha

1 9 8 3 0 5 2 3

74. Número de notaría

1

75. Entidad de registro

0 3

76. Fecha de registro

1 9 9 2 0 5 2 0

77. No. Matrícula mercantil

2 9 8 4

78. Departamento

0 5

79. Ciudad/Municipio

0 5 5

0 5

4 7 9 1

2 0 1 9 1 1 1 4

2 5

0 3

2 0 1 9 1 2 0 2

2 9 8 4

0 5

0 5 5

82. Nacional

1 0 0 %

83. Nacional público

0 . 0 %

84. Nacional privado

1 0 0 . 0 %

85. Extranjero

0 %

86. Extranjero público

0 . 0 %

87. Extranjero privado

0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Superintendencia de Sociedades

5

**Estado y Beneficio**

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 1    | 8 0               | 2 0 1 6 0 1 0 1            |                                               | -      |
| 2    | 2 1               | 1 9 9 9 1 2 2 7            |                                               | -      |
| 3    |                   |                            |                                               | -      |
| 4    |                   |                            |                                               | -      |
| 5    |                   |                            |                                               | -      |

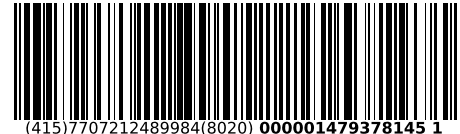
**Vinculación económica**

|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 93. Vinculación económica                                               | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante        | 96. DV. |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
| 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante                    |                                                |                                                                                 |         |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior        | 171. País                                      | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP |         |
| 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP |                                                |                                                                                 |         |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 9 0 9 3 2 7 3 0

7

Impuestos de Medellín

1 1

**Representación**

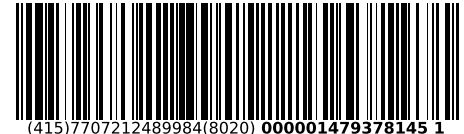
|   |                                                |     |                                                  |                                       |                                                              |                                    |
|---|------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL PRIN         |     | 1 8                                              |                                       | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 1 7 0 2 2 2 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 1 3 | 101. Número de identificación<br>7 0 5 5 6 4 9 8 |                                       | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>HOYOS                  |     | 105. Segundo apellido<br>CEBALLOS                |                                       | 106. Primer nombre<br>JUAN                                   | 107. Otros nombres<br>DIEGO        |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |     | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                                              |                                    |
| 2 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL         |     | 1 9                                              |                                       | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>1 9 9 9 1 2 2 7 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 1 3 | 101. Número de identificación<br>4 2 8 8 0 8 4 5 |                                       | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>HOYOS                  |     | 105. Segundo apellido<br>PEREZ                   |                                       | 106. Primer nombre<br>HILDA                                  | 107. Otros nombres<br>LUCIA        |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |     | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                                              |                                    |
| 3 | 98. Representación                             |     |                                                  |                                       | 99. Fecha inicio ejercicio representación                    |                                    |
|   | 100. Tipo de documento                         |     | 101. Número de identificación                    |                                       | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido                           |     | 105. Segundo apellido                            |                                       | 106. Primer nombre                                           | 107. Otros nombres                 |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |     | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                                              |                                    |
| 4 | 98. Representación                             |     |                                                  |                                       | 99. Fecha inicio ejercicio representación                    |                                    |
|   | 100. Tipo de documento                         |     | 101. Número de identificación                    |                                       | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido                           |     | 105. Segundo apellido                            |                                       | 106. Primer nombre                                           | 107. Otros nombres                 |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |     | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                                              |                                    |
| 5 | 98. Representación                             |     |                                                  |                                       | 99. Fecha inicio ejercicio representación                    |                                    |
|   | 100. Tipo de documento                         |     | 101. Número de identificación                    |                                       | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido                           |     | 105. Segundo apellido                            |                                       | 106. Primer nombre                                           | 107. Otros nombres                 |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |     | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                                              |                                    |

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

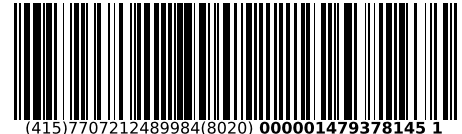
|   |                                               |                                                  |                                           |                                          |       |
|---|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------|
| 1 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>3 3 0 5 7 3 3   | 113. DV<br>1 3                            | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA            | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>HOYOS                 | 116. Segundo apellido<br>POSADA                  | 117. Primer nombre<br>RODRIGO             | 118. Otros nombres                       |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                           |                                          |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>1 9 9 9, 1 2 2 7 | 123. Fecha de retiro<br>2 0 1 8, 0 3 2 8 |       |
|   |                                               |                                                  |                                           |                                          |       |
| 2 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>7 0 5 5 6 4 9 8 | 113. DV<br>1 3                            | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA            | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>HOYOS                 | 116. Segundo apellido<br>CEBALLOS                | 117. Primer nombre<br>JUAN                | 118. Otros nombres<br>DIEGO              |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                           |                                          |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>1 9 9 9, 1 2 2 7 | 123. Fecha de retiro                     |       |
|   |                                               |                                                  |                                           |                                          |       |
| 3 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>4 2 8 8 0 8 4 5 | 113. DV<br>1 3                            | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA            | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>HOYOS                 | 116. Segundo apellido<br>PEREZ                   | 117. Primer nombre<br>HILDA               | 118. Otros nombres<br>LUCIA              |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                           |                                          |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>1 9 9 9, 1 2 2 7 | 123. Fecha de retiro                     |       |
|   |                                               |                                                  |                                           |                                          |       |
| 4 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>2 1 3 1 7 6 1 1 | 113. DV<br>1 3                            | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA            | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>PEREZ                 | 116. Segundo apellido<br>DE HOYOS                | 117. Primer nombre<br>LUCIA               | 118. Otros nombres<br>NOEL               |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                           |                                          |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>1 9 9 9, 1 2 2 7 | 123. Fecha de retiro                     |       |
|   |                                               |                                                  |                                           |                                          |       |
| 5 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>4 2 8 7 9 8 0 6 | 113. DV<br>1 3                            | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA            | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>HOYOS                 | 116. Segundo apellido<br>CEBALLOS                | 117. Primer nombre<br>ANGELA              | 118. Otros nombres<br>MARIA              |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                           |                                          |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 1 8, 0 3 2 8 | 123. Fecha de retiro                     |       |
|   |                                               |                                                  |                                           |                                          |       |

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

**14793781451**



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

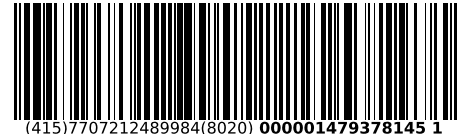
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
|---|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 1 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>4 2 8 9 0 0 7 1 | 113. DV<br>1 3                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>HOYOS                 | 116. Segundo apellido<br>PEREZ                   | 117. Primer nombre<br>ANA                | 118. Otros nombres<br>CECILIA |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 1 8 0 3 2 8 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
| 2 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>4 3 5 8 2 0 7 6 | 113. DV<br>1 3                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>HOYOS                 | 116. Segundo apellido<br>PEREZ                   | 117. Primer nombre<br>ELENA              | 118. Otros nombres<br>MARIA   |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 1 8 0 3 2 8 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
| 3 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>4 3 5 6 5 1 5 2 | 113. DV<br>1 3                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>RENDON                | 116. Segundo apellido<br>ORTIZ                   | 117. Primer nombre<br>ELIANA             | 118. Otros nombres<br>MARIA   |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 1 9 0 3 2 4 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
| 4 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>2 1 2 9 5 2 0 8 | 113. DV<br>1 3                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>CEBALLOS              | 116. Segundo apellido<br>DE HOYOS                | 117. Primer nombre<br>MARGARITA          | 118. Otros nombres<br>ISABEL  |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 1 9 0 3 2 4 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
| 5 | 111. Tipo de documento                        | 112. Número de identificación                    | 113. DV                                  | 114. Nacionalidad             |       |
|   | 115. Primer apellido                          | 116. Segundo apellido                            | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres            |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso                    | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

**14793781451**



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

|                                                                          |                   |                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br><b>8 9 0 9 3 2 7 3 0</b> | 6. DV<br><b>7</b> | 12. Dirección seccional<br>Impuestos de Medellín | 14. Buzón electrónico<br><b>1 1</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|

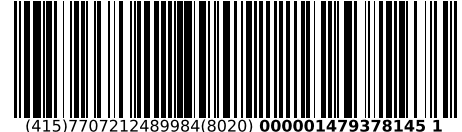
**Revisor Fiscal y Contador**

|                                 |                                                                            |                                                             |                                                          |                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Revisor fiscal principal</b> | 124. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadanía <b>1 3</b>                  | 125. Número de identificación<br><b>4 3 1 6 3 1 1 2</b>     | 126. DV                                                  | 127. Número de tarjeta profesional<br><b>1 2 4 2 1 7 T</b> |
|                                 | 128. Primer apellido<br><b>ARANGO</b>                                      | 129. Segundo apellido<br><b>MUNERA</b>                      | 130. Primer nombre<br><b>SANDRA</b>                      | 131. Otros nombres<br><b>MILENA</b>                        |
|                                 | 132. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br><b>8 0 0 0 1 5 8 2 1</b> | 133. DV<br><b>8</b>                                         | 134. Sociedad o firma designada<br><b>CONTABLER S.A.</b> |                                                            |
|                                 | 135. Fecha de nombramiento<br><b>2 0 2 0 1 2 1 5</b>                       |                                                             |                                                          |                                                            |
| <b>Revisor fiscal suplente</b>  | 136. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadanía <b>1 3</b>                  | 137. Número de identificación<br><b>1 1 5 2 4 4 2 8 7 5</b> | 138. DV                                                  | 139. Número de tarjeta profesional<br><b>2 3 3 5 1 7 T</b> |
|                                 | 140. Primer apellido<br><b>CASTAÑO</b>                                     | 141. Segundo apellido<br><b>ARENAS</b>                      | 142. Primer nombre<br><b>ESTEFANIA</b>                   | 143. Otros nombres                                         |
|                                 | 144. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br><b>8 0 0 0 1 5 8 2 1</b> | 145. DV<br><b>8</b>                                         | 146. Sociedad o firma designada<br><b>CONTABLER S.A.</b> |                                                            |
|                                 | 147. Fecha de nombramiento<br><b>2 0 2 0 1 2 1 5</b>                       |                                                             |                                                          |                                                            |
| <b>Contador</b>                 | 148. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadanía <b>1 3</b>                  | 149. Número de identificación<br><b>4 3 4 2 6 7 5 6</b>     | 150. DV                                                  | 151. Número de tarjeta profesional<br><b>7 9 6 4 9 T</b>   |
|                                 | 152. Primer apellido<br><b>MESA</b>                                        | 153. Segundo apellido<br><b>SUARÉZ</b>                      | 154. Primer nombre<br><b>ADRIANA</b>                     | 155. Otros nombres<br><b>LUCIA</b>                         |
|                                 | 156. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br><b>2 0 0 1 0 6 1 4</b>   | 157. DV                                                     | 158. Sociedad o firma designada                          |                                                            |
|                                 | 159. Fecha de nombramiento<br><b>2 0 0 1 0 6 1 4</b>                       |                                                             |                                                          |                                                            |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14793781451



(415)7707212489984(8020) 000001479378145 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 9 0 9 3 2 7 3 0 7

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Medellín

14. Buzón electrónico

1 1

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros**

|                                                                        |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 160. Tipo de establecimiento<br>Establecimiento de comerci 0 2         | 161. Actividad económica<br>Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4 2 1 0 |
| 162. Nombre del establecimiento<br>CONSTRUCCIONES Y TRACTORES CONYTRAC |                                                                                      |
| 163. Departamento<br>Antioquia 0 5                                     | 164. Ciudad/Municipio<br>Sabaneta 6 3 1                                              |
| 165. Dirección<br>CR 48 78 C SUR 71                                    |                                                                                      |
| 166. Número de matrícula mercantil<br>2 9 8 5                          | 167. Fecha de la matrícula mercantil<br>1 9 9 2 0 4 0 9                              |
| 168. Teléfono<br>3 0 1 2 2 6 6                                         | 169. Fecha de cierre                                                                 |

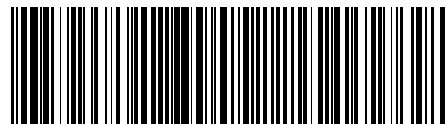
|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 160. Tipo de establecimiento       | 161. Actividad económica             |
| 162. Nombre del establecimiento    |                                      |
| 163. Departamento                  | 164. Ciudad/Municipio                |
| 165. Dirección                     |                                      |
| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
| 168. Teléfono                      | 169. Fecha de cierre                 |

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 160. Tipo de establecimiento       | 161. Actividad económica             |
| 162. Nombre del establecimiento:   |                                      |
| 163. Departamento                  | 164. Ciudad/Municipio                |
| 165. Dirección                     |                                      |
| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
| 168. Teléfono                      | 169. Fecha de cierre                 |

RUT GAICO INGENIEROS  
CONSTRUCTORES S.A. -  
EN REORGANIZACION

14746705765



(415)7707212489984(8020) 000001474670576 5

## Impuestos de Bogotá

1

37. Siva

1

0 0 1

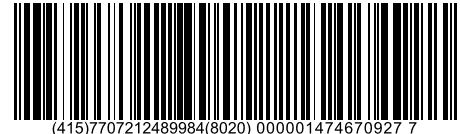
Fecha generación documento PDF: 11-03-2021 08:25:09AM

RUT  
CONSTRUCCION Y  
DESARROLLO  
INGENIERIA S.A.S.

2. Concepto  Actualización

4. Número de formulario

14746709277



(415)7707212489984(8020) 000001474670927 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 0 1 8 2 0 1 8

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

1

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

CONSTRUCCION Y DESARROLLO INGENIERIA S A S

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CL 75 A 66 46 OF 501

42. Correo electrónico

lgonzalez@gaico.co

43. Código postal

44. Teléfono 1

5 8 0 7 0 3 0

45. Teléfono 2

3 1 3 3 9 3 7 3 5 5

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

46. Código

47. Fecha inicio actividad

48. Código

49. Fecha inicio actividad

50. Código

1 2

51. Código

52. Número establecimientos

4 2 9 0

2 0 0 7 1 0 1 3

4 2 1 0

2 0 0 7 1 0 1 3

4 6 9 0

7 1 1 2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

07- Retención en la fuente a título de renta

09- Retención en la fuente en el impuesto

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

Exportadores

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

55. Forma

56. Tipo

Servicio

1

2

3

57. Modo

58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2021 - 03 - 11 / 08 : 39: 44

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.

Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ALVARADO ANGEL LUIS FELIPE

985. Cargo Representante Legal Suplente Certificado

RUT CONSTRUCCIONES,  
CIMENTACIONES Y  
SOLUCIONES  
INTEGRALES S.A.S.



RUT PROYECTOS Y  
VIAS S.A.S.

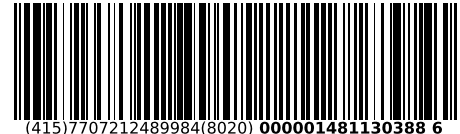


RUT TECCIVIL  
S.A.S.

2. Concepto  Actualización

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 1 1 7 7 6 1

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

1

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

TECCIVIL S A S

36. Nombre comercial

TECCIVIL S A S

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CR 15 90 64 OF 402

42. Correo electrónico

teccivil@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

6 0 1 8 8 5 0

45. Teléfono 2

6 0 1 7 3 3 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad

2 0 2 0 0 6 0 1

Actividad secundaria

48. Código

7 1 1 2

49. Fecha inicio actividad

2 0 2 0 0 6 0 1

Otras actividades

50. Código

4 2 1 0

1 2

4 3 9 0

Ocupación

51. Código

52. Número establecimientos

1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26  
5 7 8 9 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 52- Facturador electrónico

07- Retención en la fuente a título de renta

08- Retención timbre nacional

09- Retención en la fuente en el impuesto

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3  
57. Modo  
58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2022 - 02 - 08 / 11 : 18: 57

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.

Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

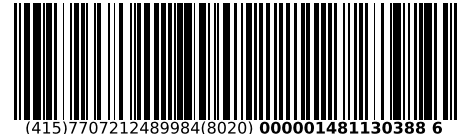
984. Nombre MOSQUERA MATIZ BLANCA SUSANA

985. Cargo Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 1 1 7 7 6 1 1

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

65. Fondos

66. Cooperativas

67. Sociedades y organismos extranjeros

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

| Documento                   | 1. Constitución | 2. Reforma      |                                  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| 71. Clase                   | 0 5             | 0 1             | 82. Nacional 1 0 0 %             |
| 72. Número                  | 0 3 3 3         | 8               | 83. Nacional público 0 . 0 %     |
| 73. Fecha                   | 2 0 0 3 0 2 1 4 | 2 0 0 9 0 8 2 8 | 84. Nacional privado 1 0 0 . 0 % |
| 74. Número de notaría       | 4 0             |                 | 85. Extranjero 0 %               |
| 75. Entidad de registro     | 0 3             | 0 3             | 86. Extranjero público 0 . 0 %   |
| 76. Fecha de registro       | 2 0 0 3 0 3 1 8 | 2 0 0 9 0 9 0 1 | 87. Extranjero privado 0 . 0 %   |
| 77. No. Matrícula mercantil | 0 1 2 5 6 6 0 2 | 1 3 2 3 2 3 5   |                                  |
| 78. Departamento            | 1 1             | 1 1             |                                  |
| 79. Ciudad/Municipio        | 0 0 1           | 4               |                                  |
| Vigencia                    |                 |                 |                                  |
| 80. Desde                   | 2 0 0 3 0 2 1 4 |                 |                                  |
| 81. Hasta                   | 2 0 5 3 0 2 1 4 |                 |                                  |

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Superintendencia de Sociedades

5

Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 1    | 8 0               | 2 0 1 5 0 1 0 1            |                                               | -      |
| 2    |                   |                            |                                               | -      |
| 3    |                   |                            |                                               | -      |
| 4    |                   |                            |                                               | -      |
| 5    |                   |                            |                                               | -      |

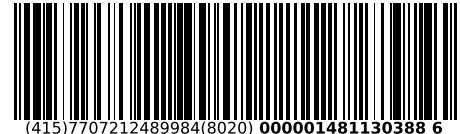
Vinculación económica

|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 93. Vinculación económica                                               | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante        | 96. DV. |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
| 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante                    |                                                |                                                                                 |         |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior        | 171. País                                      | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP |         |
| 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP |                                                |                                                                                 |         |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

|                                                                   |            |                                                |                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br>8 3 0 1 1 7 7 6 1 | 6. DV<br>1 | 12. Dirección seccional<br>Impuestos de Bogotá | 14. Buzón electrónico<br>3 2 |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------|

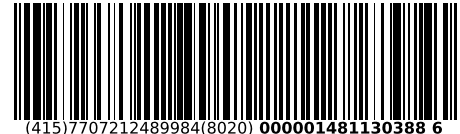
**Representación**

|   |                                                |                                      |                                                  |                                       |                                    |  |
|---|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL PRIN         |                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>1 8 |                                       | 2 0 0 3 0 3 1 8                    |  |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadaní  | 101. Número de identificación<br>1 3 | 102. DV<br>3 9 5 3 9 0 4 5                       |                                       | 103. Número de tarjeta profesional |  |
|   | 104. Primer apellido<br>MOSQUERA               | 105. Segundo apellido<br>MATIZ       | 106. Primer nombre<br>BLANCA                     | 107. Otros nombres<br>SUSANA          |                                    |  |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                      | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                    |  |
|   |                                                |                                      |                                                  |                                       |                                    |  |
| 2 | 98. Representación                             |                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación        |                                       |                                    |  |
|   | 100. Tipo de documento                         | 101. Número de identificación        | 102. DV                                          |                                       | 103. Número de tarjeta profesional |  |
|   | 104. Primer apellido                           | 105. Segundo apellido                | 106. Primer nombre                               |                                       | 107. Otros nombres                 |  |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                      | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                    |  |
|   |                                                |                                      |                                                  |                                       |                                    |  |
| 3 | 98. Representación                             |                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación        |                                       |                                    |  |
|   | 100. Tipo de documento                         | 101. Número de identificación        | 102. DV                                          |                                       | 103. Número de tarjeta profesional |  |
|   | 104. Primer apellido                           | 105. Segundo apellido                | 106. Primer nombre                               |                                       | 107. Otros nombres                 |  |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                      | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                    |  |
|   |                                                |                                      |                                                  |                                       |                                    |  |
| 4 | 98. Representación                             |                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación        |                                       |                                    |  |
|   | 100. Tipo de documento                         | 101. Número de identificación        | 102. DV                                          |                                       | 103. Número de tarjeta profesional |  |
|   | 104. Primer apellido                           | 105. Segundo apellido                | 106. Primer nombre                               |                                       | 107. Otros nombres                 |  |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                      | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                    |  |
|   |                                                |                                      |                                                  |                                       |                                    |  |
| 5 | 98. Representación                             |                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación        |                                       |                                    |  |
|   | 100. Tipo de documento                         | 101. Número de identificación        | 102. DV                                          |                                       | 103. Número de tarjeta profesional |  |
|   | 104. Primer apellido                           | 105. Segundo apellido                | 106. Primer nombre                               |                                       | 107. Otros nombres                 |  |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                      | 109. DV                                          | 110. Razón social representante legal |                                    |  |
|   |                                                |                                      |                                                  |                                       |                                    |  |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 3 0 1 1 7 7 6 1 1

Impuestos de Bogotá

3 2

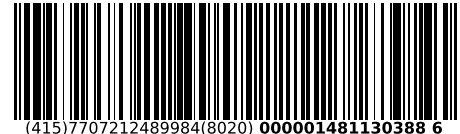
**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
|---|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 1 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>7 9 9 8 9 1 3 9 | 113. DV<br>1 3                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>MOSQUERA              | 116. Segundo apellido<br>MOSQUERA                | 117. Primer nombre<br>MAURICIO           | 118. Otros nombres            |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 0 3 0 2 1 4 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
| 2 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>3 9 5 3 9 0 4 5 | 113. DV<br>1 3                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>MOSQUERA              | 116. Segundo apellido<br>MATIZ                   | 117. Primer nombre<br>BLANCA             | 118. Otros nombres<br>SUSANA  |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 0 3 0 2 1 4 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
| 3 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>5 1 9 5 9 9 7 4 | 113. DV<br>1 3                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>MOSQUERA              | 116. Segundo apellido<br>MATIZ                   | 117. Primer nombre<br>AZUCENA            | 118. Otros nombres            |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 0 3 0 2 1 4 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
| 4 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana | 112. Número de identificación<br>1 1 1 8 9 9 6 5 | 113. DV<br>1 3                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>MOSQUERA              | 116. Segundo apellido<br>MATIZ                   | 117. Primer nombre<br>DIEGO              | 118. Otros nombres<br>ALONSO  |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 0 3 0 2 1 4 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |
| 5 | 111. Tipo de documento<br>NIT                 | 112. Número de identificación<br>8 0 8 5 1 5 4 3 | 113. DV<br>3 1                           | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>MOSQUERA              | 116. Segundo apellido<br>MOSQUERA                | 117. Primer nombre<br>JUAN               | 118. Otros nombres<br>CAMILO  |       |
|   | 119. Razón social                             |                                                  |                                          |                               |       |
|   | 120. Valor capital del socio                  | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso<br>2 0 0 3 0 2 1 4 | 123. Fecha de retiro          |       |
|   |                                               |                                                  |                                          |                               |       |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

**14811303886**



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

8 3 0 1 1 7 7 6 1 1

Impuestos de Bogotá

3 2

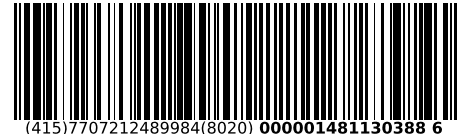
**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

|                              |                         |                               |                      |                    |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
| 1                            | 111. Tipo de documento  | 112. Número de identificación | 113. DV              | 114. Nacionalidad  |
|                              | Cédula de Ciudadana 1 3 | 7 9 6 8 8 8 8 3               |                      | COLOMBIA 1 6 9     |
|                              | 115. Primer apellido    | 116. Segundo apellido         | 117. Primer nombre   | 118. Otros nombres |
|                              | GEIRINGER               | ORTEGA                        | SAMUEL               |                    |
|                              | 119. Razón social       |                               |                      |                    |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación    | 122. Fecha de ingreso         | 123. Fecha de retiro |                    |
|                              |                         | 2 0 0 3 0 2 1 4               |                      |                    |
| 2                            | 111. Tipo de documento  | 112. Número de identificación | 113. DV              | 114. Nacionalidad  |
|                              |                         |                               |                      |                    |
|                              | 115. Primer apellido    | 116. Segundo apellido         | 117. Primer nombre   | 118. Otros nombres |
|                              |                         |                               |                      |                    |
|                              | 119. Razón social       |                               |                      |                    |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación    | 122. Fecha de ingreso         | 123. Fecha de retiro |                    |
|                              |                         |                               |                      |                    |
| 3                            | 111. Tipo de documento  | 112. Número de identificación | 113. DV              | 114. Nacionalidad  |
|                              |                         |                               |                      |                    |
|                              | 115. Primer apellido    | 116. Segundo apellido         | 117. Primer nombre   | 118. Otros nombres |
|                              |                         |                               |                      |                    |
|                              | 119. Razón social       |                               |                      |                    |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación    | 122. Fecha de ingreso         | 123. Fecha de retiro |                    |
|                              |                         |                               |                      |                    |
| 4                            | 111. Tipo de documento  | 112. Número de identificación | 113. DV              | 114. Nacionalidad  |
|                              |                         |                               |                      |                    |
|                              | 115. Primer apellido    | 116. Segundo apellido         | 117. Primer nombre   | 118. Otros nombres |
|                              |                         |                               |                      |                    |
|                              | 119. Razón social       |                               |                      |                    |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación    | 122. Fecha de ingreso         | 123. Fecha de retiro |                    |
|                              |                         |                               |                      |                    |
| 5                            | 111. Tipo de documento  | 112. Número de identificación | 113. DV              | 114. Nacionalidad  |
|                              |                         |                               |                      |                    |
|                              | 115. Primer apellido    | 116. Segundo apellido         | 117. Primer nombre   | 118. Otros nombres |
|                              |                         |                               |                      |                    |
|                              | 119. Razón social       |                               |                      |                    |
| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación    | 122. Fecha de ingreso         | 123. Fecha de retiro |                    |
|                              |                         |                               |                      |                    |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 1 1 7 7 6 1

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

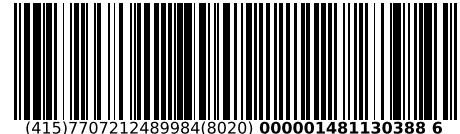
**Revisor Fiscal y Contador**

|                          |                                                |                               |                                 |                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Revisor fiscal principal | 124. Tipo de documento                         | 125. Número de identificación | 126. DV                         | 127. Número de tarjeta profesional |
|                          | Cédula de Ciudadanía 1 3                       | 7 9 6 6 8 2 7 9               |                                 | 7 9 4 7 8                          |
|                          | 128. Primer apellido                           | 129. Segundo apellido         | 130. Primer nombre              | 131. Otros nombres                 |
|                          | DUEÑAS                                         | SANCHEZ                       | VICTOR                          | MANUEL                             |
| Revisor fiscal suplente  | 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV                       | 134. Sociedad o firma designada |                                    |
|                          |                                                |                               |                                 |                                    |
|                          | 135. Fecha de nombramiento                     |                               |                                 |                                    |
|                          | 2 0 2 2 0 2 0 8                                |                               |                                 |                                    |
| Contador                 | 136. Tipo de documento                         | 137. Número de identificación | 138. DV                         | 139. Número de tarjeta profesional |
|                          |                                                |                               |                                 |                                    |
|                          | 140. Primer apellido                           | 141. Segundo apellido         | 142. Primer nombre              | 143. Otros nombres                 |
|                          |                                                |                               |                                 |                                    |
| Contador                 | 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV                       | 146. Sociedad o firma designada |                                    |
|                          |                                                |                               |                                 |                                    |
|                          | 147. Fecha de nombramiento                     |                               |                                 |                                    |
|                          |                                                |                               |                                 |                                    |
| Contador                 | 148. Tipo de documento                         | 149. Número de identificación | 150. DV                         | 151. Número de tarjeta profesional |
|                          | Cédula de Ciudadanía 1 3                       | 5 2 1 2 4 8 4 8               |                                 | 8 8 9 8 6 T                        |
|                          | 152. Primer apellido                           | 153. Segundo apellido         | 154. Primer nombre              | 155. Otros nombres                 |
|                          | AYALA                                          | HURTADO                       | MARIA                           | ELVIA                              |
| Contador                 | 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV                       | 158. Sociedad o firma designada |                                    |
|                          |                                                |                               |                                 |                                    |
|                          | 159. Fecha de nombramiento                     |                               |                                 |                                    |
|                          | 2 0 2 1 0 9 2 0                                |                               |                                 |                                    |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14811303886



(415)7707212489984(8020) 000001481130388 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 3 0 1 1 7 7 6 1

6. DV

1

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros**

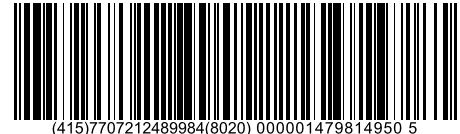
|                                                                |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 160. Tipo de establecimiento<br>Establecimiento de comerci 0 2 | 161. Actividad económica<br>Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 7 1 1 2 |
| 162. Nombre del establecimiento<br>TECCIVIL S A                |                                                                                                                  |
| 163. Departamento<br>Bogotá D.C. 1 1                           | 164. Ciudad/Municipio<br>Bogotá, D.C. 0 0 1                                                                      |
| 165. Dirección<br>CR 15 90 64 OF 402                           |                                                                                                                  |
| 166. Número de matrícula mercantil<br>1 2 5 6 7 8 5            | 167. Fecha de la matrícula mercantil<br>2 0 0 3 0 3 1 9                                                          |
| 168. Teléfono<br>6 0 1 7 3 3 3                                 | 169. Fecha de cierre                                                                                             |
| 2                                                              |                                                                                                                  |
| 160. Tipo de establecimiento                                   | 161. Actividad económica                                                                                         |
| 162. Nombre del establecimiento                                |                                                                                                                  |
| 163. Departamento                                              | 164. Ciudad/Municipio                                                                                            |
| 165. Dirección                                                 |                                                                                                                  |
| 166. Número de matrícula mercantil                             | 167. Fecha de la matrícula mercantil                                                                             |
| 168. Teléfono                                                  | 169. Fecha de cierre                                                                                             |
| 3                                                              |                                                                                                                  |
| 160. Tipo de establecimiento                                   | 161. Actividad económica                                                                                         |
| 162. Nombre del establecimiento:                               |                                                                                                                  |
| 163. Departamento                                              | 164. Ciudad/Municipio                                                                                            |
| 165. Dirección                                                 |                                                                                                                  |
| 166. Número de matrícula mercantil                             | 167. Fecha de la matrícula mercantil                                                                             |
| 168. Teléfono                                                  | 169. Fecha de cierre                                                                                             |

RUT JMV  
INGENIEROS SAS

2. Concepto   Actualización

4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 0 0 0 9 5 9 5 1

6. DV

9

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

Persona jurídica

1

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

JMV INGENIEROS S.A.S

36. Nombre comercial

JMV S.A.S

37. Sigla

JMV S.A.S

UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CR 15 90 64 OF 402 BRR CHICO

42. Correo electrónico

contabilidad@jmvingenieros.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

6 0 1 6 0 1 7 3 3 3

45. Teléfono 2

6 0 1 6 0 1 8 8 5 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal

46. Código

4 2 9 0

47. Fecha inicio actividad

1 9 9 0, 0 6, 0 1

Actividad secundaria

48. Código

4 2 1 0

49. Fecha inicio actividad

1 9 9 0, 0 6, 0 1

Otras actividades

50. Código

4 9 2 3

1 2

7 1 1 2

Ocupación

51. Código

52. Número establecimientos

1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26  
5 7 9 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 52- Facturador electrónico

07- Retención en la fuente a título de renta

09- Retención en la fuente en el impuesto

10- Obligado aduanero

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
2 3 2 2  
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3  
1 1 57. Modo 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2021 - 11 - 22 / 13 : 15: 48

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.

Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

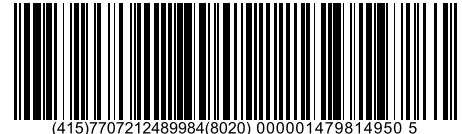
984. Nombre MOSQUERA DE MOSQUERA MARIA VICTORIA

985. Cargo Representante Legal Suplente Certificado

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 0 0 0 9 5 9 5 1 9

6. DV

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

**Características y formas de las organizaciones**

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

65. Fondos

66. Cooperativas

67. Sociedades y organismos extranjeros

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

70. Beneficio

1

**Constitución, Registro y Última Reforma**

**Composición del Capital**

Documento

1. Constitución

2. Reforma

71. Clase

0 5

72. Número

2 1

73. Fecha

1 9 9 0 0 5 2 5

74. Número de notaría

4 4

75. Entidad de registro

0 3

76. Fecha de registro

1 9 9 0 0 5 2 9

77. No. Matrícula mercantil

4 1 0 7 7 5

78. Departamento

1 1

79. Ciudad/Municipio

4

82. Nacional

1 0 0 %

83. Nacional público

0 . 0 %

84. Nacional privado

1 0 0 . 0 %

85. Extranjero

0 %

86. Extranjero público

0 . 0 %

87. Extranjero privado

0 . 0 %

**Entidad de vigilancia y control**

88. Entidad de vigilancia y control

Superintendencia de Sociedades

5

**Estado y Beneficio**

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 1    | 8 0               | 2 0 1 5 0 1 0 1            |                                               | -      |
| 2    |                   |                            |                                               | -      |
| 3    |                   |                            |                                               | -      |
| 4    |                   |                            |                                               | -      |
| 5    |                   |                            |                                               | -      |

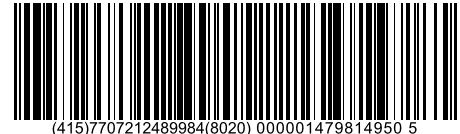
**Vinculación económica**

|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 93. Vinculación económica                                               | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante        | 96. DV. |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
| 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante                    |                                                |                                                                                 |         |
|                                                                         |                                                |                                                                                 |         |
| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior        | 171. País                                      | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP |         |
| 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP |                                                |                                                                                 |         |

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 8 0 0 0 9 5 9 5 1 9 6. DV 9 12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá 14. Buzón electrónico 3 2

**Representación**

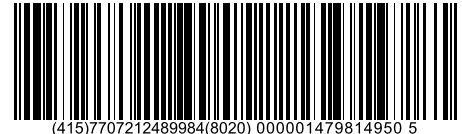
|   |                                                |                                                      |                                                              |                                    |
|---|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL PRIN         |                                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 1 6 0 2 0 9 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 101. Número de identificación<br>1 3 7 9 9 8 9 1 3 9 | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>MOSQUERA               | 105. Segundo apellido<br>MOSQUERA                    | 106. Primer nombre<br>MAURICIO                               | 107. Otros nombres                 |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                                              | 110. Razón social representante legal                        |                                    |
| 2 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL         |                                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 1 6 0 2 0 9 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 101. Número de identificación<br>1 3 5 1 6 7 5 8 4 0 | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>MOSQUERA               | 105. Segundo apellido<br>DE MOSQUERA                 | 106. Primer nombre<br>MARIA                                  | 107. Otros nombres<br>VICTORIA     |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                                              | 110. Razón social representante legal                        |                                    |
| 3 | 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL         |                                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación<br>2 0 1 6 0 2 0 9 |                                    |
|   | 100. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadan   | 101. Número de identificación<br>1 3 8 0 8 5 1 5 4 3 | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido<br>MOSQUERA               | 105. Segundo apellido<br>MOSQUERA                    | 106. Primer nombre<br>JUAN                                   | 107. Otros nombres<br>CAMILO       |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                                              | 110. Razón social representante legal                        |                                    |
| 4 | 98. Representación                             |                                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación                    |                                    |
|   | 100. Tipo de documento                         | 101. Número de identificación                        | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido                           | 105. Segundo apellido                                | 106. Primer nombre                                           | 107. Otros nombres                 |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                                              | 110. Razón social representante legal                        |                                    |
| 5 | 98. Representación                             |                                                      | 99. Fecha inicio ejercicio representación                    |                                    |
|   | 100. Tipo de documento                         | 101. Número de identificación                        | 102. DV                                                      | 103. Número de tarjeta profesional |
|   | 104. Primer apellido                           | 105. Segundo apellido                                | 106. Primer nombre                                           | 107. Otros nombres                 |
|   | 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV                                              | 110. Razón social representante legal                        |                                    |

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

|                                                                     |            |                                                |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------|
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)<br>8 0 0 0 9 5 9 5 1 9 | 6. DV<br>9 | 12. Dirección seccional<br>Impuestos de Bogotá | 14. Buzón electrónico<br>3 2 |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------|

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

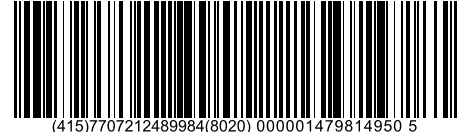
|   |                                                   |                                                  |                                          |                                |       |
|---|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 1 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana 1 3 | 112. Número de identificación<br>5 1 6 7 5 8 4 0 | 113. DV<br>1                             | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA  | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>MOSQUERA                  | 116. Segundo apellido<br>DE MOSQUERA             | 117. Primer nombre<br>MARIA              | 118. Otros nombres<br>VICTORIA |       |
|   | 119. Razón social                                 |                                                  |                                          |                                |       |
|   | 120. Valor capital del socio<br>72,000,000        | 121. % Participación<br>5 0                      | 122. Fecha de ingreso<br>1 9 9 0 0 5 2 5 | 123. Fecha de retiro           |       |
|   |                                                   |                                                  |                                          |                                |       |
| 2 | 111. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadana 1 3 | 112. Número de identificación<br>1 9 3 4 4 0 9 7 | 113. DV<br>1                             | 114. Nacionalidad<br>COLOMBIA  | 1 6 9 |
|   | 115. Primer apellido<br>MOSQUERA                  | 116. Segundo apellido<br>TELLEZ                  | 117. Primer nombre<br>GUSTAVO            | 118. Otros nombres             |       |
|   | 119. Razón social                                 |                                                  |                                          |                                |       |
|   | 120. Valor capital del socio<br>72,000,000        | 121. % Participación<br>5 0                      | 122. Fecha de ingreso<br>1 9 9 0 0 5 2 5 | 123. Fecha de retiro           |       |
|   |                                                   |                                                  |                                          |                                |       |
| 3 | 111. Tipo de documento                            | 112. Número de identificación                    | 113. DV                                  | 114. Nacionalidad              |       |
|   | 115. Primer apellido                              | 116. Segundo apellido                            | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres             |       |
|   | 119. Razón social                                 |                                                  |                                          |                                |       |
|   | 120. Valor capital del socio                      | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso                    | 123. Fecha de retiro           |       |
|   |                                                   |                                                  |                                          |                                |       |
| 4 | 111. Tipo de documento                            | 112. Número de identificación                    | 113. DV                                  | 114. Nacionalidad              |       |
|   | 115. Primer apellido                              | 116. Segundo apellido                            | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres             |       |
|   | 119. Razón social                                 |                                                  |                                          |                                |       |
|   | 120. Valor capital del socio                      | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso                    | 123. Fecha de retiro           |       |
|   |                                                   |                                                  |                                          |                                |       |
| 5 | 111. Tipo de documento                            | 112. Número de identificación                    | 113. DV                                  | 114. Nacionalidad              |       |
|   | 115. Primer apellido                              | 116. Segundo apellido                            | 117. Primer nombre                       | 118. Otros nombres             |       |
|   | 119. Razón social                                 |                                                  |                                          |                                |       |
|   | 120. Valor capital del socio                      | 121. % Participación                             | 122. Fecha de ingreso                    | 123. Fecha de retiro           |       |
|   |                                                   |                                                  |                                          |                                |       |

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14798149505



(415)7707212489984(8020) 000001479814950 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

8 0 0 0 9 5 9 5 1

6. DV

9

12. Dirección seccional

Impuestos de Bogotá

14. Buzón electrónico

3 2

**Revisor Fiscal y Contador**

|                          |                                                |                                      |                                 |                                                     |
|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Revisor fiscal principal | 124. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadanía | 125. Número de identificación<br>1 3 | 126. DV<br>7                    | 127. Número de tarjeta profesional<br>7 8 4 7 8 T   |
|                          | 128. Primer apellido<br>DUEÑAS                 | 129. Segundo apellido<br>SANCHEZ     | 130. Primer nombre<br>VICTOR    | 131. Otros nombres<br>MANUEL                        |
|                          | 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV<br>1                         | 134. Sociedad o firma designada |                                                     |
|                          | 135. Fecha de nombramiento<br>2 0 2 0 0 7 2 8  |                                      |                                 |                                                     |
| Revisor fiscal suplente  | 136. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadanía | 137. Número de identificación<br>1 3 | 138. DV<br>1                    | 139. Número de tarjeta profesional<br>2 1 8 8 7 6 T |
|                          | 140. Primer apellido<br>CLAVIJO                | 141. Segundo apellido<br>VALENCIA    | 142. Primer nombre<br>JULIO     | 143. Otros nombres<br>CESAR                         |
|                          | 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV<br>1                         | 146. Sociedad o firma designada |                                                     |
|                          | 147. Fecha de nombramiento<br>2 0 2 0 0 7 2 8  |                                      |                                 |                                                     |
| Contador                 | 148. Tipo de documento<br>Cédula de Ciudadanía | 149. Número de identificación<br>1 3 | 150. DV<br>5                    | 151. Número de tarjeta profesional<br>8 8 9 8 6 T   |
|                          | 152. Primer apellido<br>AYALA                  | 153. Segundo apellido<br>HURTADO     | 154. Primer nombre<br>MARIA     | 155. Otros nombres<br>ELVIA                         |
|                          | 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV<br>1                         | 158. Sociedad o firma designada |                                                     |
|                          | 159. Fecha de nombramiento<br>2 0 2 1 0 9 2 0  |                                      |                                 |                                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|---------------------|
|  | <div style="text-align: center;"> <b>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</b><br/> <b>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</b><br/> <b>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA</b><br/> <b>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA</b> </div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN | 1                   |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PÁGINA  | 1 DE 2              |

|                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                              |  |
|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------|--|
| UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA                            |  |
| CONTRATO DE OBRA No: 1009 DE 2021                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                       |  |
| MES INFORME MENSUAL: jul-22                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROYECTO: URIBIA - PUERTO BOLIVAR - CABO DE LA VELA ESTRELLA |  |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005 de 2021       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191            |  |

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto                                                                                                                                         | Recurso No.                       | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Contrato Principal / Adicional No. | Valor             | Saldo del Acta Anterior |
|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 2021            | 469121       | VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA | 54<br>C-2402-0600-13-0-2402006-02 | NACION                                    | 1009 - 2021                        | \$ 4,363,070,830  | \$ -                    |
| 2021            | 469121       |                                                                                                                                                                       | 54<br>C-2402-0600-13-0-2402015-02 | NACION                                    | 1009 - 2021                        | \$ 4,641,385,647  | \$ -                    |
| 2021            | 469121       |                                                                                                                                                                       | 54<br>C-2402-0600-13-0-2402021-02 | NACION                                    | 1009 - 2021                        | \$ 104,400,000    | \$ -                    |
| 2021            | 469121       |                                                                                                                                                                       | 54<br>C-2402-0600-13-0-2402118-02 | NACION                                    | 1009 - 2021                        | \$ 4,165,000,000  | \$ -                    |
| 2022            | 268222       | VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA | 11<br>C-2402-0600-13-0-2402006-02 | NACION                                    | 1009 - 2021                        | \$ 14,284,000,000 | \$ 60,192,191           |
| 2022            | 268222       |                                                                                                                                                                       | 11<br>C-2402-0600-13-0-2402015-02 | NACION                                    | 1009 - 2021                        | \$ 4,096,000,000  | \$ 4,096,000,000        |
| 2022            | 268222       |                                                                                                                                                                       | 11<br>C-2402-0600-13-0-2402021-02 | NACION                                    | 1009 - 2021                        | \$ 133,333,333    | \$ 133,333,333          |
| 2022            | 760222       | VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA | 20<br>C-2402-0600-13-0-2402006-02 | PROPIOS                                   | 1009 - 2021                        | \$ 10,000,000,000 | \$ 10,000,000,000       |
| <b>TOTAL</b>    |              |                                                                                                                                                                       |                                   |                                           |                                    | \$ 41,787,189,810 | \$ 14,289,525,524       |

|                               |  |                       |
|-------------------------------|--|-----------------------|
| VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: |  | \$ 275,853,856,477.00 |
|-------------------------------|--|-----------------------|

| Acta No.   | Tipo de Acta | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA     | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha                         | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Indicar pago según reporte SIF |    | Observaciones |
|------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|----|---------------|
|            |              |                      |                    |               |                                      |                          |                                         |                              |                                                 |                             |                    |                                                    | SI                             | NO |               |
| ANTICIPO 1 |              |                      |                    |               |                                      |                          |                                         |                              |                                                 |                             |                    |                                                    |                                |    |               |
|            |              |                      | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402006-02) 2021-11-16 | \$                          | -                  | \$ 265,853,856,477                                 |                                | X  |               |
|            |              |                      | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 1          | OBRA         | jun-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 1D         | AJUSTES      | jun-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 2          | OBRA         | jul-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 2P         | AJUSTES      | jul-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 2D         | AJUSTES      | jul-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 3          | OBRA         | ago-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 3P         | AJUSTES      | ago-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 3D         | AJUSTES      | ago-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 4          | OBRA         | sep-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 4P         | AJUSTES      | sep-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 4D         | AJUSTES      | sep-21               | \$                 | -             | \$                                   | -                        | \$                                      | -                            | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,504,456,477      | \$ 265,853,856,477                                 |                                |    |               |
| 5          | OBRA         | oct-21               | \$ 60,185,430      | \$ 439,817    | \$ 60,625,247                        | \$                       | \$ 60,625,247                           | \$ 6,500,000,000             | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,086,831,230      | \$ 265,793,231,230                                 | 120848 15-12-2021              | X  |               |
|            | E&D          |                      | \$ 300,000,000     | \$ 57,000,000 | \$ 357,000,000                       | \$                       | \$ 357,000,000                          | \$ 6,500,000,000             | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402015-02) 2021-11-16 | \$                          | 2,086,831,230      | \$ 265,436,231,230                                 |                                |    |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---------------|----------------|----------------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                          | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               | CÓDIGO         | MEPH-MN1-N-15-FR-8                                             |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | VERSIÓN                                                        | 1                                                  |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | PÁGINA                                                         | 1 DE 2                                             |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | FECHA                                                          | 31/07/2022<br>(Día / Mes / Año)                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA                              |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| CONTRATO DE OBRA No.: 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                         |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| MES INFORME MENSUAL: jul-22                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | PROYECTO: URUBIA - PUERTO BOLIVAR - CABO DE LA VELA - ESTRELLA |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005 DE 2021                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/19               |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| SP                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | oct-21       | \$ | 1,001,780     | \$             | 7,321          | \$          | 1,009,101     | \$             | -             | \$            | 1,009,101     | \$             | 6,500,000,000                                                  | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402016-02)<br>2021-11-16 | \$          | 2,085,822,129  | \$              | 265,435,222,129 | 123736<br>20-12-2021                         | X |                |                                                                                     |  |  |
| SD                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | oct-21       | \$ | 86,279        | \$             | 631            | \$          | 86,910        | \$             | -             | \$            | 86,910        | \$             | 6,500,000,000                                                  | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402016-02)<br>2021-11-16 | \$          | 2,085,735,219  | \$              | 265,435,135,219 | 123729<br>20-12-2021                         | X |                |                                                                                     |  |  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                        | OBRA                                                                                                                                                                                                 | nov-21       | \$ | 305,151,023   | \$             | 2,229,950      | \$          | 307,380,973   | \$             | -             | \$            | 307,380,973   | \$             | 6,500,000,000                                                  | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402016-02)<br>2021-11-16 | \$          | 1,778,354,246  | \$              | 265,127,754,246 | 119973<br>13-12-2021<br>124327<br>21-12-2021 | X |                |                                                                                     |  |  |
| 6P                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | nov-21       | \$ | 4,630,328     | \$             | 33,903         | \$          | 4,673,231     | \$             | -             | \$            | 4,673,231     | \$             | 6,500,000,000                                                  | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402016-02)<br>2021-11-16 | \$          | 1,773,681,015  | \$              | 265,123,081,015 | 123741<br>20-12-2021                         | X |                |                                                                                     |  |  |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                        | OBRA                                                                                                                                                                                                 | dic-21       | \$ | 7,214,453,093 | \$             | 52,721,003     | \$          | 7,267,174,096 | \$             | 1,360,216,747 | \$            | 5,906,957,349 | \$             | 5,139,783,253                                                  | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402016-02)<br>2021-11-16 | \$          | -              | \$              | 257,855,906,919 | 124186<br>21-12-2021                         | X |                |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402021-02)<br>2021-11-16             | \$                                                 | -           | \$             | 257,855,906,919 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402118-02)<br>2021-11-16             | \$                                                 | 136,123,666 | \$             | 257,855,906,919 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| 7P                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | dic-21       | \$ | 135,136,133   | \$             | 987,533        | \$          | 136,123,666   | \$             | -             | \$            | 136,123,666   | \$             | 5,139,783,253                                                  | 469121 (C-2402-0600-13-0-2402118-02)<br>2021-11-16 | \$          | -              | \$              | 257,719,783,253 | 123945<br>21-12-2021                         | X |                |                                                                                     |  |  |
| 6D                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | nov-21       | \$ | 602,101       | \$             | 4,400          | \$          | 606,501       | \$             | -             | \$            | 606,501       | \$             | 5,139,783,253                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 14,283,393,499 | \$              | 257,719,176,752 |                                              | X |                |                                                                                     |  |  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                        | OBRA                                                                                                                                                                                                 | ene-22       | \$ | 384,632,498   | \$             | 2,810,776      | \$          | 387,443,274   | \$             | 192,316,249   | \$            | 195,127,025   | \$             | 4,947,467,004                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 14,088,266,474 | \$              | 257,331,733,478 | 35552<br>07-04-2022                          | X |                |                                                                                     |  |  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                        | OBRA                                                                                                                                                                                                 | feb-22       | \$ | 910,877,671   | \$             | 6,656,414      | \$          | 917,534,085   | \$             | 455,438,836   | \$            | 462,095,248   | \$             | 4,492,028,168                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 13,626,171,226 | \$              | 256,414,199,393 | 35557<br>07-04-2022                          | X |                |                                                                                     |  |  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBRA                                                                                                                                                                                                 | mar-22       | \$ | 1,939,415,022 | \$             | 14,172,648     | \$          | 1,953,587,670 | \$             | 135,759,052   | \$            | 1,817,828,618 | \$             | 4,356,269,116                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 11,808,342,608 | \$              | 254,460,611,723 | 44706<br>03-05-2022                          | X |                |                                                                                     |  |  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBRA                                                                                                                                                                                                 | abr-22       | \$ | 5,183,649,828 | \$             | 37,880,518     | \$          | 5,221,530,346 | \$             | 414,691,986   | \$            | 4,806,838,360 | \$             | 3,941,577,130                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 7,001,504,247  | \$              | 249,239,081,377 | 57088<br>03-06-2022                          | X |                |                                                                                     |  |  |
| 7D                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | dic-21       | \$ | 80,431,253    | \$             | 587,767        | \$          | 81,019,020    | \$             | -             | \$            | 81,019,020    | \$             | 3,941,577,130                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 6,920,485,227  | \$              | 249,158,062,357 |                                              | X |                |                                                                                     |  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBRA                                                                                                                                                                                                 | may-22       | \$ | 3,304,260,771 | \$             | 24,146,521     | \$          | 3,328,407,292 | \$             | 264,340,862   | \$            |               | \$             |                                                                | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          |                | \$              | 245,829,655,065 | 65904<br>24-06-2022                          | X |                |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD                                                                                                                                                                            | may-22       | \$ | 4,203,494     | \$             | 798,664        | \$          | 5,002,158     | \$             | -             | \$            | 3,069,068,558 | \$             | 3,677,236,268                                                  |                                                    | \$          | 3,851,416,639  | \$              | 245,824,652,907 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| 8D                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | ene-22       | \$ | 18,926,637    | \$             | 138,310        | \$          | 19,064,947    | \$             | -             | \$            | 19,064,947    | \$             | 3,677,236,268                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 3,832,351,692  | \$              | 245,805,587,960 |                                              | X |                |                                                                                     |  |  |
| 9D                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | feb-22       | \$ | 26,418,432    | \$             | 193,058        | \$          | 26,611,490    | \$             | -             | \$            | 26,611,490    | \$             | 3,677,236,268                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 3,805,740,202  | \$              | 245,778,976,470 |                                              | X |                |                                                                                     |  |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBRA                                                                                                                                                                                                 | jun-22       | \$ | 3,104,941,512 | \$             | 22,689,957     | \$          | 3,127,631,469 | \$             | 248,395,321   | \$            | 2,879,236,148 | \$             | 3,428,840,947                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 926,504,054    | \$              | 242,651,345,001 |                                              | X |                |                                                                                     |  |  |
| 6D                                                                                                                                                                                                                                                                       | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | nov-21       | \$ | 602,101       | \$             | 4,400          | \$          | 606,501       | \$             | -             | \$            | 606,501       | \$             | 3,428,840,947                                                  |                                                    | \$          | 927,110,555    | \$              | 242,651,951,502 |                                              |   |                | Desistimiento pago Acta 6D por Glosa 604. Memorando Invas SF-GCP 44314 del 13-06-22 |  |  |
| 10D                                                                                                                                                                                                                                                                      | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | mar-22       | \$ | 122,315,344   | \$             | 893,843        | \$          | 123,209,187   | \$             | -             | \$            | 123,209,187   | \$             | 3,428,840,947                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 803,901,368    | \$              | 242,528,742,315 |                                              | X |                |                                                                                     |  |  |
| 11D                                                                                                                                                                                                                                                                      | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | abr-22       | \$ | 448,267,524   | \$             | 3,275,801      | \$          | 451,543,325   | \$             | -             | \$            | 451,543,325   | \$             | 3,428,840,947                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 352,358,043    | \$              | 252,077,198,990 |                                              | X |                | Saldo del contrato incluye valor de Adición No. 1 por \$10MM                        |  |  |
| 12D                                                                                                                                                                                                                                                                      | AJUSTES                                                                                                                                                                                              | may-22       | \$ | 290,046,283   | \$             | 2,119,569      | \$          | 292,165,852   | \$             | -             | \$            | 292,165,852   | \$             | 3,428,840,947                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | 60,192,191     | \$              | 251,785,033,138 |                                              | X |                |                                                                                     |  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBRA                                                                                                                                                                                                 | jul-22       | \$ | 3,623,646,251 | \$             | 26,480,492     | \$          | 3,650,126,743 | \$             | 289,891,700   | \$            | 3,360,235,043 | \$             | 3,138,949,247                                                  | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402006-02)<br>2022-02-21 | \$          | -              | \$              |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                | 268222 (C-2402-0600-13-0-2402016-02)<br>2022-02-21             | \$                                                 | 795,957,148 | \$             |                 | \$              | 248,134,906,395                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| TOTALES                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |              |    | \$            | 27,462,685,586 | \$             | 256,264,495 | \$            | 27,718,950,081 | \$            | 3,361,050,753 | \$            | 24,357,899,328 | \$                                                             | 3,138,949,247                                      |             | \$             |                 | \$              | 248,134,906,395                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                      | VALOR BÁSICO |    |               |                | IVA            |             |               |                | TOTAL         |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      | \$           |    |               |                | 26,031,213,099 |             |               |                | \$            |               |               |                | 190,228,096                                                    |                                                    |             |                | \$              |                 |                                              |   | 26,221,441,195 |                                                                                     |  |  |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                      | \$           |    |               |                | 1,127,268,993  |             |               |                | \$            |               |               |                | 8,237,735                                                      |                                                    |             |                | \$              |                 |                                              |   | 1,135,506,728  |                                                                                     |  |  |
| PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      | \$           |    |               |                | -              |             |               |                | \$            |               |               |                | -                                                              |                                                    |             |                | \$              |                 |                                              |   | -              |                                                                                     |  |  |
| REVISIÓN AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL |                                                                                                                                                                                                      | \$           |    |               |                | 300,000,000    |             |               |                | \$            |               |               |                | 57,000,000                                                     |                                                    |             |                | \$              |                 |                                              |   | 357,000,000    |                                                                                     |  |  |
| GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      | \$           |    |               |                | -              |             |               |                | \$            |               |               |                | -                                                              |                                                    |             |                | \$              |                 |                                              |   | -              |                                                                                     |  |  |
| PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      | \$           |    |               |                | 4,203,494      |             |               |                | \$            |               |               |                | 798,664                                                        |                                                    |             |                | \$              |                 |                                              |   | 5,002,158      |                                                                                     |  |  |
| VALOR TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | \$           |    |               |                | 27,462,685,586 |             |               |                | \$            |               |               |                | 256,264,495                                                    |                                                    |             |                | \$              |                 |                                              |   | 27,718,950,081 |                                                                                     |  |  |
| *Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| NOTA:                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato por el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| Firma: FRANCISCO JAVIER GREGORI PRETELL<br>Nombre: FRANCISCO JAVIER GREGORI PRETELL<br>Director de Obra<br>Matrícula Profesional No. 19202-35965 CALI                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| Firma: NESTOR BELTRAN MORA<br>Nombre: NESTOR BELTRAN MORA<br>Director de Interventoría<br>Matrícula Profesional No. 25202-03051 CND                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |
| Original Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.<br>Copias: Interventor y Dirección Territorial.                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |              |    |               |                |                |             |               |                |               |               |               |                |                                                                |                                                    |             |                |                 |                 |                                              |   |                |                                                                                     |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES |                                 |                                                  |                                      | CÓDIGO                                    | MEPI-MN1-IN-6-FR-2                                                                                     |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|----------------|------------|------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|-------------|-----|----------------------------------------------------|-------------|-------|--------|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------|------|-----|-----|-----|---------|----------|-----------|-----------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|----------|-----------|-----------|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-------|----------------------------------------------------|--------------|--------|--------|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|-------------|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-------|----------------------------------------|-------------|-------|--------|-----|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|-----------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|---------|----------|-----------|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|----------------------------|--|--|--|----------------|------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|---------|----------|-------------|-------------|--|-------------------------------------|--|--|--|---|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|---------|----------|-------------|-------------|--|------------------------------|--|--|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|-------------|--|------------------------------------|--|--|--|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|-------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|--|--|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---|-------------------------------|--------------|--------------|--------|---------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | VERSION                                   | 1                                                                                                      |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | PÁGINA                                    | 1                                                                                                      | DE                            | 10                                        |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | FECHA                                     | 31/07/2022<br>(Día) (Mes) (Año)                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| UNIDAD EJECUTORA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES                                                                                                                                                          | DIRECCIÓN TERRITORIAL:          | LA GUAJIRA                                       | ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. | 14                                        | DE                                                                                                     | Jul-22<br>(Indicar mes y año) | VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: | \$ 3,623,646,251.00                 |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | SEGUIMIENTO No.                           | 14<br>(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra) |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| CONTRATO No: 1009-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | PLAZO INICIAL:                            | 110 MESES<br>(En meses según contrato principal)                                                       |                               |                                           | PLAZO ACUMULADO:                    | 110 MESES<br>(En meses según las prórrogas en suspensiones)   |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| OBJETO:<br>MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORRIDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA DRENAJE "PUERTO BOLIVAR ESTRELLA" - VAS WATO Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:         | 28/06/2021<br>(Indique día/mes/año)                                                                    |                               |                                           | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:        | 31/08/2030<br>(Incluya las suspensiones, indique día/mes/año) |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 068                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | FECHA DE SUSPENSIÓN:                      | N.A.<br>(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del año)                                 |                               |                                           | FECHA DE REANUDACIÓN:               | N.A.<br>(Indique día/mes/año)                                 |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1005-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):         | \$ 265,853,856,477.00<br>(Según contrato principal)                                                    |                               |                                           | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): | \$ -                                                          |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      | VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C)=(A+B): | \$ 265,853,856,477.00                                                                                  |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| <table><tr><th rowspan="2">GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP )</th><th rowspan="2">VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA<br/>Miles de pesos</th><th rowspan="2">(% ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA)</th><th rowspan="2">VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA<br/>Miles de pesos</th><th colspan="2">\$ Valor Ejecutado</th><th rowspan="2">junio 2021</th><th rowspan="2">julio 2021</th><th rowspan="2">agosto 2021</th><th rowspan="2">septiembre 2021</th><th rowspan="2">octubre 2021</th><th rowspan="2">noviembre 2021</th><th rowspan="2">diciembre 2021</th></tr><tr><th>% Ejecutado</th><th>% P</th></tr><tr><td rowspan="4">GPP1<br/>EXPLANACIONES<br/>(Items 1,2,3,4,5,6,7 y 8)</td><td>\$6,810,480</td><td>3.07%</td><td>0.529%</td><td>% P</td><td>0.00%</td><td></td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.03%</td><td>0.69%</td><td>1.54%</td><td>1.44%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>\$1,175,586</td><td>\$ P</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$2,159</td><td>\$56,115</td><td>\$125,303</td><td>\$117,582</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>\$ E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$56,115</td><td>\$250,903</td><td>\$371,979</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>% E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.69%</td><td>3.07%</td><td>4.56%</td></tr><tr><td rowspan="4">GPP2<br/>BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS<br/>(Item 9,10,11.NP1,NP2,NP4)</td><td>\$92,659,005</td><td>41.73%</td><td>5.554%</td><td>% P</td><td>0.00%</td><td></td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>2.17%</td><td>6.40%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>\$12,333,484</td><td>\$ P</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$1,240,142</td><td>\$3,656,759</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>\$ E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$3,656,759</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>% E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5.76%</td></tr><tr><td rowspan="4">GPP3<br/>PAVIMENTOS ASFALTICOS<br/>(Item 12, 13,NP3)</td><td>\$76,617,300</td><td>34.50%</td><td>4.453%</td><td>% P</td><td>0.00%</td><td></td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.81%</td><td>3.03%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>\$9,889,365</td><td>\$ P</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$652,246</td><td>\$2,443,970</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>\$ E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$3,367,381</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>% E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.00%</td><td>4.17%</td></tr><tr><td rowspan="4">GPP4<br/>ESTRUCTURAS Y DRENAJES<br/>(Items 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32, NP5,NP6,NP7,NP8,NP9,NP10)</td><td>\$41,797,057</td><td>18.82%</td><td>0.902%</td><td>% P</td><td>0.00%</td><td></td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.44%</td><td>1.32%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>\$2,002,703</td><td>\$ P</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$272,137</td><td>\$816,412</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>\$ E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>% E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">GPP5<br/>SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD<br/>(Items 33,34,35,36,37,38 y 39)</td><td>\$994,420</td><td>0.45%</td><td>0.019%</td><td>% P</td><td>0.00%</td><td></td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>3.13%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>\$41,267</td><td>\$ P</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$75,466</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>\$ E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$4,038</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>% E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.17%</td></tr><tr><td rowspan="4">GPP6<br/>TRANSPORTES<br/>(Items 40 y 41)</td><td>\$3,181,359</td><td>1.43%</td><td>0.265%</td><td>% P</td><td>0.00%</td><td></td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.03%</td><td>1.41%</td><td>2.93%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>\$588,809</td><td>\$ P</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$4,070</td><td>\$167,536</td><td>\$348,562</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>\$ E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$4,070</td><td>\$54,248</td><td>\$182,404</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>% E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.03%</td><td>0.16%</td><td>1.53%</td></tr><tr><td colspan="4">VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )</td><td>\$ 222,059,621</td><td>100%</td><td>\$26,031,213</td><td colspan="5"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="5"></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES</td><td>%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.03%</td><td>1.11%</td><td>3.36%</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">VALOR (Miles de Pesos)</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$2,159</td><td>\$60,185</td><td>\$2,457,367</td><td>\$7,458,751</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA</td><td>%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.001%</td><td>0.03%</td><td>1.13%</td><td>4.49%</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">VALOR (Miles de Pesos)</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$2,159</td><td>\$62,345</td><td>\$2,519,712</td><td>\$9,978,463</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES</td><td>%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.03%</td><td>0.14%</td><td>3.25%</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">VALOR (Miles de Pesos)</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$60,185</td><td>\$305,151</td><td>\$7,214,453</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA</td><td>%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.00%</td><td>0.03%</td><td>0.16%</td><td>3.41%</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">VALOR (Miles de Pesos)</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$0</td><td>\$60,185</td><td>\$385,336</td><td>\$7,579,790</td><td></td></tr></table> |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               | GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP ) | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA<br>Miles de pesos | (% ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA) | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA<br>Miles de pesos | \$ Valor Ejecutado |                | junio 2021 | julio 2021 | agosto 2021 | septiembre 2021 | octubre 2021 | noviembre 2021 | diciembre 2021 | % Ejecutado | % P | GPP1<br>EXPLANACIONES<br>(Items 1,2,3,4,5,6,7 y 8) | \$6,810,480 | 3.07% | 0.529% | % P | 0.00% |  | 0.00% | 0.00% | 0.03% | 0.69% | 1.54% | 1.44% |  |  | \$1,175,586 | \$ P | \$0 | \$0 | \$0 | \$2,159 | \$56,115 | \$125,303 | \$117,582 |  |  |  |  | \$ E |  |  |  |  |  | \$56,115 | \$250,903 | \$371,979 |  |  |  | % E |  |  |  |  |  | 0.69% | 3.07% | 4.56% | GPP2<br>BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS<br>(Item 9,10,11.NP1,NP2,NP4) | \$92,659,005 | 41.73% | 5.554% | % P | 0.00% |  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 2.17% | 6.40% |  |  | \$12,333,484 | \$ P | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$1,240,142 | \$3,656,759 |  |  |  | \$ E |  |  |  |  |  |  |  | \$3,656,759 |  |  |  | % E |  |  |  |  |  |  |  | 5.76% | GPP3<br>PAVIMENTOS ASFALTICOS<br>(Item 12, 13,NP3) | \$76,617,300 | 34.50% | 4.453% | % P | 0.00% |  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.81% | 3.03% |  |  | \$9,889,365 | \$ P | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$652,246 | \$2,443,970 |  |  |  | \$ E |  |  |  |  |  |  |  | \$3,367,381 |  |  |  | % E |  |  |  |  |  |  | 0.00% | 4.17% | GPP4<br>ESTRUCTURAS Y DRENAJES<br>(Items 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32, NP5,NP6,NP7,NP8,NP9,NP10) | \$41,797,057 | 18.82% | 0.902% | % P | 0.00% |  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.44% | 1.32% |  |  | \$2,002,703 | \$ P | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$272,137 | \$816,412 |  |  |  | \$ E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | % E |  |  |  |  |  |  |  |  | GPP5<br>SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD<br>(Items 33,34,35,36,37,38 y 39) | \$994,420 | 0.45% | 0.019% | % P | 0.00% |  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 3.13% |  |  | \$41,267 | \$ P | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$75,466 |  |  |  | \$ E |  |  |  |  |  |  |  | \$4,038 |  |  |  | % E |  |  |  |  |  |  |  | 0.17% | GPP6<br>TRANSPORTES<br>(Items 40 y 41) | \$3,181,359 | 1.43% | 0.265% | % P | 0.00% |  | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.03% | 1.41% | 2.93% |  |  | \$588,809 | \$ P | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$4,070 | \$167,536 | \$348,562 |  |  |  | \$ E |  |  |  |  |  | \$4,070 | \$54,248 | \$182,404 |  |  |  | % E |  |  |  |  |  | 0.03% | 0.16% | 1.53% | VALOR BÁSICO DE OBRA ( A ) |  |  |  | \$ 222,059,621 | 100% | \$26,031,213 |  |  |  |  |  |  |  | VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES |  |  |  | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.03% | 1.11% | 3.36% |  | VALOR (Miles de Pesos) |  |  |  | \$0 | \$0 | \$0 | \$2,159 | \$60,185 | \$2,457,367 | \$7,458,751 |  | INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA |  |  |  | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.001% | 0.03% | 1.13% | 4.49% |  | VALOR (Miles de Pesos) |  |  |  | \$0 | \$0 | \$0 | \$2,159 | \$62,345 | \$2,519,712 | \$9,978,463 |  | INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES |  |  |  | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.03% | 0.14% | 3.25% |  | VALOR (Miles de Pesos) |  |  |  | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$60,185 | \$305,151 | \$7,214,453 |  | INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA |  |  |  | % | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.03% | 0.16% | 3.41% |  | VALOR (Miles de Pesos) |  |  |  | \$0 | \$0 | \$0 | \$0 | \$60,185 | \$385,336 | \$7,579,790 |  | <p>* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.</p> <table><tr><th rowspan="2">PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*</th><th>VALOR INICIAL</th><th>VALOR EJECUTADO</th><th>% DE EJECUCIÓN</th></tr><tr><th>VALOR ACTUALIZADO</th><th></th><th></th></tr><tr><td>PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES</td><td>\$24,652,634</td><td>\$ 1,127,269</td><td>4.57%</td></tr><tr><td>PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA</td><td>\$1,150,000</td><td>\$ -</td><td>%</td></tr><tr><td>PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24</td><td>\$1,811,301</td><td>\$ 198,466</td><td>10.957%</td></tr><tr><td>REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</td><td>\$1,500,000</td><td>\$ 300,000</td><td>20.00%</td></tr><tr><td>IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS</td><td>\$285,000</td><td>\$ 57,000</td><td>20.00%</td></tr><tr><td>GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)</td><td>\$13,987,300</td><td>\$ -</td><td>%</td></tr><tr><td>PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)</td><td>\$408,000</td><td>\$ 5,002</td><td>%</td></tr><tr><td>VALOR TOTAL PROVISIONES ( B )</td><td>\$43,794,235</td><td>\$ 1,687,737</td><td>55.53%</td></tr><tr><td>VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' )</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)</td><td>\$ 265,853,856</td><td>\$ 27,718,960</td><td>10.43%</td></tr><tr><td>VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |  |  |  |  | PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS* | VALOR INICIAL | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN | VALOR ACTUALIZADO |  |  | PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES | \$24,652,634 | \$ 1,127,269 | 4.57% | PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA | \$1,150,000 | \$ - | % | PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24 | \$1,811,301 | \$ 198,466 | 10.957% | REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | \$1,500,000 | \$ 300,000 | 20.00% | IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | \$285,000 | \$ 57,000 | 20.00% | GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%) | \$13,987,300 | \$ - | % | PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) | \$408,000 | \$ 5,002 | % | VALOR TOTAL PROVISIONES ( B ) | \$43,794,235 | \$ 1,687,737 | 55.53% | VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' ) |  |  |  | VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B) | \$ 265,853,856 | \$ 27,718,960 | 10.43% | VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B') |  |  |  | <p>NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.</li><li>Indicar los Items de pago agrupados en cada GPP.</li><li>El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.</li><li>El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".</li><li>El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.</li><li>El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra ( A ) o el Valor Básico de Obra Actualizado ( A' ).</li><li>El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.</li><li>Para los contratos en los cuales se tengan considerados Items de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los Items de obra.</li></ol> <p>OBSERVACIONES:</p> <div><div>Aprueba Firma: Mauricio Mosquera Mosquera<br/>Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA<br/>Representante legal o apoderado del Contratista<br/>Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND</div><div>Aprueba Firma: Nestor Beltrán Mora<br/>Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA<br/>Representante legal o apoderado del Interventor<br/>Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND</div></div> |  |  |  |  |
| GRANDES PARTIDAS DE PAGO ( GPP )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA<br>Miles de pesos                                                                                                                                      | (% ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA) | VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA<br>Miles de pesos | \$ Valor Ejecutado                   |                                           | junio 2021                                                                                             | julio 2021                    | agosto 2021                               | septiembre 2021                     | octubre 2021                                                  |                                  |                                                     |                                 |                                                  | noviembre 2021     | diciembre 2021 |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | % Ejecutado                          | % P                                       |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| GPP1<br>EXPLANACIONES<br>(Items 1,2,3,4,5,6,7 y 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$6,810,480                                                                                                                                                                              | 3.07%                           | 0.529%                                           | % P                                  | 0.00%                                     |                                                                                                        | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.03%                               | 0.69%                                                         | 1.54%                            | 1.44%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 | \$1,175,586                                      | \$ P                                 | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$0                           | \$2,159                                   | \$56,115                            | \$125,303                                                     | \$117,582                        |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$ E                                 |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     | \$56,115                                                      | \$250,903                        | \$371,979                                           |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | % E                                  |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     | 0.69%                                                         | 3.07%                            | 4.56%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| GPP2<br>BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS<br>(Item 9,10,11.NP1,NP2,NP4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$92,659,005                                                                                                                                                                             | 41.73%                          | 5.554%                                           | % P                                  | 0.00%                                     |                                                                                                        | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.00%                               | 0.00%                                                         | 2.17%                            | 6.40%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 | \$12,333,484                                     | \$ P                                 | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$0                           | \$0                                       | \$0                                 | \$0                                                           | \$1,240,142                      | \$3,656,759                                         |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$ E                                 |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  | \$3,656,759                                         |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | % E                                  |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  | 5.76%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| GPP3<br>PAVIMENTOS ASFALTICOS<br>(Item 12, 13,NP3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$76,617,300                                                                                                                                                                             | 34.50%                          | 4.453%                                           | % P                                  | 0.00%                                     |                                                                                                        | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.00%                               | 0.00%                                                         | 0.81%                            | 3.03%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 | \$9,889,365                                      | \$ P                                 | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$0                           | \$0                                       | \$0                                 | \$0                                                           | \$652,246                        | \$2,443,970                                         |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$ E                                 |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  | \$3,367,381                                         |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | % E                                  |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               | 0.00%                            | 4.17%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| GPP4<br>ESTRUCTURAS Y DRENAJES<br>(Items 14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32, NP5,NP6,NP7,NP8,NP9,NP10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$41,797,057                                                                                                                                                                             | 18.82%                          | 0.902%                                           | % P                                  | 0.00%                                     |                                                                                                        | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.00%                               | 0.00%                                                         | 0.44%                            | 1.32%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 | \$2,002,703                                      | \$ P                                 | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$0                           | \$0                                       | \$0                                 | \$0                                                           | \$272,137                        | \$816,412                                           |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$ E                                 |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | % E                                  |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| GPP5<br>SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD<br>(Items 33,34,35,36,37,38 y 39)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$994,420                                                                                                                                                                                | 0.45%                           | 0.019%                                           | % P                                  | 0.00%                                     |                                                                                                        | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.00%                               | 0.00%                                                         | 0.00%                            | 3.13%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 | \$41,267                                         | \$ P                                 | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$0                           | \$0                                       | \$0                                 | \$0                                                           | \$0                              | \$75,466                                            |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$ E                                 |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  | \$4,038                                             |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | % E                                  |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  | 0.17%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| GPP6<br>TRANSPORTES<br>(Items 40 y 41)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$3,181,359                                                                                                                                                                              | 1.43%                           | 0.265%                                           | % P                                  | 0.00%                                     |                                                                                                        | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.00%                               | 0.03%                                                         | 1.41%                            | 2.93%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 | \$588,809                                        | \$ P                                 | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$0                           | \$0                                       | \$0                                 | \$4,070                                                       | \$167,536                        | \$348,562                                           |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$ E                                 |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     | \$4,070                                                       | \$54,248                         | \$182,404                                           |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | % E                                  |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     | 0.03%                                                         | 0.16%                            | 1.53%                                               |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ( A )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$ 222,059,621                       | 100%                                      | \$26,031,213                                                                                           |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ( A' )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | %                                    | 0.00%                                     | 0.00%                                                                                                  | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.03%                               | 1.11%                                                         | 3.36%                            |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR (Miles de Pesos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$0                                  | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$2,159                       | \$60,185                                  | \$2,457,367                         | \$7,458,751                                                   |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | %                                    | 0.00%                                     | 0.00%                                                                                                  | 0.00%                         | 0.001%                                    | 0.03%                               | 1.13%                                                         | 4.49%                            |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR (Miles de Pesos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$0                                  | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$2,159                       | \$62,345                                  | \$2,519,712                         | \$9,978,463                                                   |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | %                                    | 0.00%                                     | 0.00%                                                                                                  | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.03%                               | 0.14%                                                         | 3.25%                            |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR (Miles de Pesos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$0                                  | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$0                           | \$60,185                                  | \$305,151                           | \$7,214,453                                                   |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | %                                    | 0.00%                                     | 0.00%                                                                                                  | 0.00%                         | 0.00%                                     | 0.03%                               | 0.16%                                                         | 3.41%                            |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR (Miles de Pesos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  | \$0                                  | \$0                                       | \$0                                                                                                    | \$0                           | \$60,185                                  | \$385,336                           | \$7,579,790                                                   |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VALOR INICIAL                                                                                                                                                                            | VALOR EJECUTADO                 | % DE EJECUCIÓN                                   |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VALOR ACTUALIZADO                                                                                                                                                                        |                                 |                                                  |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$24,652,634                                                                                                                                                                             | \$ 1,127,269                    | 4.57%                                            |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$1,150,000                                                                                                                                                                              | \$ -                            | %                                                |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$1,811,301                                                                                                                                                                              | \$ 198,466                      | 10.957%                                          |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$1,500,000                                                                                                                                                                              | \$ 300,000                      | 20.00%                                           |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$285,000                                                                                                                                                                                | \$ 57,000                       | 20.00%                                           |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$13,987,300                                                                                                                                                                             | \$ -                            | %                                                |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$408,000                                                                                                                                                                                | \$ 5,002                        | %                                                |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$43,794,235                                                                                                                                                                             | \$ 1,687,737                    | 55.53%                                           |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | \$ 265,853,856                                                                                                                                                                           | \$ 27,718,960                   | 10.43%                                           |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                                 |                                                  |                                      |                                           |                                                                                                        |                               |                                           |                                     |                                                               |                                  |                                                     |                                 |                                                  |                    |                |            |            |             |                 |              |                |                |             |     |                                                    |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |         |          |           |           |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |          |           |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                                                                   |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |              |      |     |     |     |     |     |     |             |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                                    |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |             |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |             |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |       |       |                                                                                                                              |              |        |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |             |      |     |     |     |     |     |     |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                    |           |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |          |      |     |     |     |     |     |     |     |          |  |  |  |      |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |       |                                        |             |       |        |     |       |  |       |       |       |       |       |       |  |  |           |      |     |     |     |     |     |         |           |           |  |  |  |      |  |  |  |  |  |         |          |           |  |  |  |     |  |  |  |  |  |       |       |       |                            |  |  |  |                |      |              |  |  |  |  |  |  |  |                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                                     |  |  |  |   |       |       |       |        |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |         |          |             |             |  |                              |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                    |  |  |  |   |       |       |       |       |       |       |       |  |                        |  |  |  |     |     |     |     |          |           |             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                |               |                 |                |                   |  |  |                                                               |              |              |       |                                                                         |             |      |   |                                                                    |             |            |         |                                                                                               |             |            |        |                                                                                                     |           |           |        |                                                                         |              |      |   |                                                                                        |           |          |   |                               |              |              |        |                                             |  |  |  |                                      |                |               |        |                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE  
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA  
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

|         |                    |
|---------|--------------------|
| CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |
| VERSIÓN | 1                  |
| PÁGINA  | 2 DE 10            |

|                                                                                                                        |                                 |                        |            |                                      |    |    |                               |                                           |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------|----|----|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| UNIDAD EJECUTORA:                                                                                                      | SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: | LA GUAJIRA | ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. | 14 | DE | jul-22<br>(Indicar mes y año) | VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: | \$ 3,623,646,251.00 |
| SEGUIMIENTO No. 14<br>(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra) |                                 |                        |            |                                      |    |    |                               |                                           |                     |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                  |                                         |                                                                 |                                     |      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| CONTRATO No:                   | 1009-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PLAZO INICIAL:                    | 110 MESES<br>(En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO:                        | 110 MESES<br>(En meses según las prórrogas sin suspensiones)    |                                     |      |
| OBJETO:                        | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PRECIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA-URIBÁ- PUERTO BOLÍVAR-ESTRELLA- VÍAS WAKO Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 7. | FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: | 28/06/2021<br>(Indique día/mes/año)              | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:            | 31/08/2030<br>(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año) |                                     |      |
| CONTRATISTA:                   | UNIÓN TEMPORAL ANDINO.066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FECHA DE SUSPENSIÓN:              | FECHA DE REANUDACIÓN:                            |                                         |                                                                 |                                     |      |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: | 1005-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | INTERVENTOR:                      | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191             | VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):       | \$ 265,853,856,477.00                                           | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): | \$ - |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |                                                  | VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): | \$ 265,853,856,477.00                                           |                                     |      |

| enero 2022    | febrero 2022 | marzo 2022   | abril 2022   | mayo 2022    | junio 2022   | julio 2022   | agosto 2022  | septiembre 2022 | octubre 2022 | noviembre 2022 | diciembre 2022 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 0.00          | 0.27%        | 0.27%        | 0.20%        | 0.01%        | 0.00%        | 0.00%        | 0.38%        | 0.30%           | 0.48%        | 0.55%          | 0.45%          |
| 22,036.23     | \$22,036     | \$22,036     | \$13,471     | \$906        | \$0          | \$0          | \$25,635     | \$20,508        | \$32,959     | \$37,231       | \$30,962       |
|               | \$113,439    | \$43,811     | \$49,470     | \$80,143     | \$161,275    | \$48,450     |              |                 |              |                |                |
| 0.01          | 1.39%        | 0.54%        | 0.73%        | 1.18%        | 2.37%        | 0.71%        |              |                 |              |                |                |
|               | 0.62%        | 0.62%        | 0.46%        | 0.25%        | 0.52%        | 0.43%        | 0.92%        | 0.74%           | 0.77%        | 0.87%          | 0.62%          |
| 355,847.15    | \$355,847    | \$355,847    | \$422,365    | \$231,429    | \$482,983    | \$402,486    | \$855,448    | \$684,358       | \$712,873    | \$805,257      | \$570,299      |
| \$118,860     | \$118,860    | \$129,548    | \$222,375    | \$269,420    | \$117,853    | \$15,592     |              |                 |              |                |                |
| 0.00          | 0.76%        | 2.17%        | 2.40%        | 2.25%        | 1.27%        | 1.90%        |              |                 |              |                |                |
| 0.01          | 0.79%        | 0.79%        | 0.44%        | 0.56%        | 1.16%        | 0.97%        | 0.73%        | 0.87%           | 0.76%        | 0.86%          | 0.61%          |
| 528,571.15    | \$634,285    | \$634,285    | \$338,253    | \$427,469    | \$892,109    | \$743,424    | \$558,021    | \$669,625       | \$581,272    | \$656,601      | \$465,018      |
| \$265,773     |              | \$532,396    | \$1,607,038  | \$998,041    | \$1,470,101  | \$1,648,635  |              |                 |              |                |                |
| 0.00          | 0.66%        | 2.10%        | 1.30%        | 1.92%        | 2.15%        |              |              |                 |              |                |                |
| 0.00          | 0.35%        | 0.35%        | 0.55%        | 1.35%        | 0.44%        | 0.37%        | 0.39%        | 0.31%           | 0.64%        | 0.72%          | 0.51%          |
| 181,424.87    | \$217,710    | \$217,710    | \$228,614    | \$564,837    | \$184,928    | \$154,107    | \$161,413    | \$129,130       | \$266,336    | \$300,851      | \$213,068      |
|               | \$142,302    | \$98,027     | \$1,269,848  | \$110,139    | \$246,160    | \$136,227    |              |                 |              |                |                |
| 0.00          | 0.23%        | 0.16%        | 0.34%        | 0.26%        | 0.59%        | 0.33%        |              |                 |              |                |                |
| 0.00          | 0.52%        | 0.52%        | 0.09%        | 3.08%        | 0.00%        | 4.73%        | 0.00%        | 1.61%           | 0.00%        | 0.00%          | 1.89%          |
| 10,062.19     | \$12,578     | \$12,578     | \$852        | \$30,653     | \$0          | \$47,017     | \$0          | \$16,009        | \$0          | \$0            | \$18,748       |
|               | \$12,782     |              |              |              |              | \$24,446     |              |                 |              |                |                |
| 0.00          | 0.53%        |              | 0.00%        | 0.00%        | 0.00%        | 2.46%        |              |                 |              |                |                |
| 0.00          | 0.31%        | 0.21%        | 0.17%        | 0.00%        | 0.00%        | 0.00%        | 0.35%        | 0.28%           | 0.39%        | 0.44%          | 0.31%          |
| 37,230.28     | \$37,230     | \$24,820     | \$5,423      | \$0          | \$0          | \$0          | \$11,429     | \$8,683         | \$12,323     | \$15,920       | \$9,658        |
|               | \$109,806    | \$26,639     | \$34,920     | \$317,735    | \$50,032     | \$8,963      |              |                 |              |                |                |
|               | 1.64%        | 0.23%        | 1.10%        | 1.00%        | 1.00%        | 1.57%        |              |                 |              |                |                |
| 8             | 9            | 10           | 11           | 12           | 13           | 14           |              |                 |              |                |                |
|               |              |              |              |              |              |              |              |                 |              |                |                |
| 0.01          | 0.58%        | 0.57%        | 0.45%        | 0.57%        | 0.70%        | 0.61%        | 0.73%        | 0.69%           | 0.72%        | 0.82%          | 0.59%          |
| 1,135,171.87  | \$1,279,687  | \$1,267,277  | \$1,008,977  | \$1,256,294  | \$1,560,020  | \$1,347,034  | \$1,611,646  | \$1,628,535     | \$1,605,763  | \$1,813,859    | \$1,307,953    |
| 0.05          | 5.58%        | 6.15%        | 6.61%        | 7.17%        | 7.87%        | 8.48%        | 9.21%        | 10.62%          | 11.43%       | 12.02%         |                |
| 11,113,634.87 | \$12,393,321 | \$13,660,598 | \$14,669,575 | \$15,924,869 | \$17,484,890 | \$18,831,924 | \$20,443,570 | \$21,972,105    | \$23,577,868 | \$25,391,727   | \$26,699,680   |
| 0.00          | 0.41%        | 0.87%        | 2.33%        | 1.49%        | 1.40%        | 1.63%        |              |                 |              |                |                |
| 384,632.50    | \$910,878    | \$1,939,415  | \$5,183,650  | \$3,304,261  | \$3,104,942  | \$3,623,646  |              |                 |              |                |                |
| 0.04          | 4.00%        | 4.87%        | 7.20%        | 8.89%        | 10.09%       | 11.72%       |              |                 |              |                |                |
| 7,964,422.04  | \$8,875,300  | \$10,814,715 | \$15,996,365 | \$19,302,625 | \$22,407,587 | \$26,831,213 |              |                 |              |                |                |

\* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*                                                                      | VALOR INICIAL     | VALOR EJECUTADO  | % DE EJECUCIÓN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|
|                                                                                                     | VALOR ACTUALIZADO |                  |                |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES                                       | \$24,652,634      | \$ 1,127,269     | 4.57%          |
| PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA                             | \$1,150,000       | \$ -             | %              |
| PROVISIÓN PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24                                  | \$1,811,301       | \$ 198,466       | 10.96%         |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS       | \$1,500,000       | \$ 300,000       | 20.00%         |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | \$285,000         | \$ 57,000        | 20.00%         |
| GESTIÓN SOCIAL, PRECIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA 19%)                             | \$13,987,300      | \$ -             | %              |
| PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)              | \$408,000         | \$ 5,002         | %              |
| VALOR TOTAL PROVISIONES (B)                                                                         | \$43,794,235      | \$ 1,687,737     | 55.53%         |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')                                                           |                   |                  |                |
| VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)                                                                | \$ 265,853,856    | \$ 27,716,988.00 | 10.43%         |
| VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')                                                 |                   |                  |                |

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
- El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
- El Programa de Inversiones o la Reprogramación se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
- Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Firma:   
Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA  
Representante legal o apoderado del Contratista  
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aprueba

| CONVENCIONES   |            |           |
|----------------|------------|-----------|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS         | \$ Valor   | \$ Valor  |
| CURVAS         |            |           |

Aprueba Firma:

Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA  
Representante legal o apoderado del Interventor  
Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE  
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA  
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

|         |                    |    |    |
|---------|--------------------|----|----|
| CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |    |    |
| VERSIÓN | 1                  |    |    |
| PÁGINA  | 3                  | DE | 10 |

FECHA 31/07/2022  
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 14 DE JUL-22 VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 3,623,646,251.00  
(Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 14  
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No: 1009-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PLAZO INICIAL: 110 MESES<br>(En meses según contrato principal)                       | PLAZO ACUMULADO: 110 MESES<br>(En meses según las prórrogas sin suspensiones)                |
| OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PRECISAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA (URBIA - PUERTO BOLIVAR ESTRELLA) VÍAS WXXV Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MODULO 2 | FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021<br>(Indique día/mes/año)                 | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030<br>(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año) |
| CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FECHA DE SUSPENSIÓN:                                                                  | FECHA DE REANUDACIÓN:                                                                        |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                                                                                                                                                                                                                                                                                         | VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00<br>(Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -<br>(Según contrato principal)                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00                         |                                                                                              |

| enero 2023 | febrero 2023 | marzo 2023 | abril 2023 | mayo 2023 | junio 2023 | julio 2023 | agosto 2023 | septiembre 2023 | octubre 2023 | noviembre 2023 | diciembre 2023 |
|------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 0.67%      | 0.67%        | 0.26%      | 0.35%      | 0.26%     | 0.36%      | 0.36%      | 0.17%       | 0.34%           | 0.17%        | 0.33%          | 0.55%          |
| \$45,388   | \$45,388     | \$17,760   | \$23,680   | \$17,760  | \$24,446   | \$24,446   | \$11,546    | \$23,092        | \$11,546     | \$22,706       | \$37,761       |
| 0.62%      | 0.62%        | 0.37%      | 0.49%      | 0.37%     | 0.62%      | 0.62%      | 0.31%       | 0.62%           | 0.31%        | 0.38%          | 0.64%          |
| \$570,299  | \$570,299    | \$342,179  | \$456,239  | \$342,179 | \$570,299  | \$570,299  | \$285,149   | \$570,299       | \$285,149    | \$352,445      | \$593,453      |
| 0.61%      | 0.61%        | 0.36%      | 0.49%      | 0.36%     | 0.61%      | 0.61%      | 0.30%       | 0.61%           | 0.30%        | 0.38%          | 0.63%          |
| \$465,018  | \$465,018    | \$279,011  | \$372,014  | \$279,011 | \$465,018  | \$465,018  | \$232,509   | \$465,018       | \$232,509    | \$287,381      | \$483,897      |
| 0.38%      | 0.38%        | 0.19%      | 0.25%      | 0.19%     | 1.01%      | 1.01%      | 0.02%       | 0.05%           | 0.02%        | 0.83%          | 1.39%          |
| \$157,883  | \$157,883    | \$78,764   | \$105,018  | \$78,764  | \$423,801  | \$423,801  | \$9,641     | \$19,282        | \$9,641      | \$346,102      | \$582,774      |
| 0.00%      | 1.37%        | 0.00%      | 0.00%      | 0.94%     | 0.00%      | 1.37%      | 0.00%       | 0.00%           | 0.94%        | 0.00%          | 0.00%          |
| \$0        | \$13,620     | \$0        | \$0        | \$9,374   | \$0        | \$13,620   | \$0         | \$0             | \$9,374      | \$0            | \$0            |
| 0.42%      | 0.42%        | 0.12%      | 0.49%      | 0.42%     | 0.12%      | 0.12%      | 0.03%       | 0.06%           | 0.03%        | 0.00%          | 0.00%          |
| \$13,293   | \$13,293     | \$3,971    | \$5,295    | \$3,971   | \$3,934    | \$3,934    | \$988       | \$1,977         | \$988        | \$0            | \$0            |

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.56%        | 0.57%        | 0.32%        | 0.43%        | 0.33%        | 0.67%        | 0.68%        | 0.24%        | 0.49%        | 0.25%        | 0.45%        | 0.76%        |
| \$1,251,881  | \$1,265,501  | \$721,685    | \$962,246    | \$731,059    | \$1,487,497  | \$1,501,117  | \$539,834    | \$1,079,667  | \$549,208    | \$1,008,634  | \$1,697,885  |
| 12.59%       | 13.16%       | 13.48%       | 13.92%       | 14.24%       | 14.91%       | 15.59%       | 15.83%       | 16.32%       | 16.57%       | 17.02%       | 17.79%       |
| \$27,951,561 | \$29,217,062 | \$29,938,746 | \$30,900,993 | \$31,632,051 | \$33,119,548 | \$34,620,666 | \$35,160,499 | \$36,240,167 | \$36,789,374 | \$37,798,008 | \$39,495,893 |

\* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*                                                                      | VALOR INICIAL     | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|
|                                                                                                     | VALOR ACTUALIZADO |                 |                |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES                                       | \$24,652,634      | \$ 1,127,269    | 4.57%          |
| PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA                             | \$1,150,000       | \$ -            | %              |
| PROVISIÓN PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24                                  | \$1,811,301       | \$ 198,466      | 10.96%         |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS       | \$1,500,000       | \$ 300,000      | 20.00%         |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | \$285,000         | \$ 57,000       | 20.00%         |
| GESTIÓN SOCIAL, PRECISAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA 19%)                            | \$13,987,300      | \$ -            | %              |
| PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)              | \$408,000         | \$ 5,002        | %              |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B )                                                                       | \$43,794,235      | \$ 1,687,737    | 55.53%         |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS ( B' )                                                         |                   |                 |                |
| VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)                                                                | \$ 265,853,856    | \$ 27,716,950   | 10.43%         |
| VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A+B')                                                  |                   |                 |                |

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
- El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra ( A ) o el Valor Básico de Obra Actualizado ( A' ).
- El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
- Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Firma:   
Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA  
Representante legal o apoderado del Contratista  
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aproba

| CONVENCIONES   |            |           |
|----------------|------------|-----------|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS         | \$ Valor   | \$ Valor  |
| CURVAS         | ---        | ---       |

Aproba Firma:

Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA  
Representante legal o apoderado del Interventor  
Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES |                        |                |                                                                       | CÓDIGO                                                                             | MEPI-MN1-IN-6-FR-2                                                                        |              |                 |              |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       | VERSIÓN                                                                            | 1                                                                                         |              |                 |              |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       | PÁGINA                                                                             | 4                                                                                         | DE           | 10              |              |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       | FECHA                                                                              | 31/07/2022<br>(Día) (Mes) (Año)                                                           |              |                 |              |                |                |
| UNIDAD EJECUTORA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES                                                                                                                                                          | DIRECCIÓN TERRITORIAL: | LA GUAJIRA     | ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 14 DE JUL-22 (Indicar mes y año) | VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:                                          | \$ 3,623,646,251.00                                                                       |              |                 |              |                |                |
| SEGUIMIENTO No. 14 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| CONTRATO No: 1009-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       | PLAZO INICIAL: 110 MESES (En meses según contrato principal)                       | PLAZO ACUMULADO: 110 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)                |              |                 |              |                |                |
| OBJETO: RECONSTRUYENDO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ACTA GUAJIRA (URBIA - PUERTO BOLIVAR ESTRELLA)- VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MODULO 2 |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       | FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 (Indique día/mes/año)                 | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año) |              |                 |              |                |                |
| CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       | FECHA DE SUSPENSIÓN:                                                               | FECHA DE REANUDACIÓN:                                                                     |              |                 |              |                |                |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       | VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00 (Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ - (Según contrato principal)                       |              |                 |              |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       | VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00                      |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| enero 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | febrero 2024                                                                                                                                                                             | marzo 2024             | abril 2024     | mayo 2024                                                             | junio 2024                                                                         | julio 2024                                                                                | agosto 2024  | septiembre 2024 | octubre 2024 | noviembre 2024 | diciembre 2024 |
| 0.19%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.56%                                                                                                                                                                                    | 0.56%                  | 0.34%          | 0.68%                                                                 | 0.34%                                                                              | 0.68%                                                                                     | 0.68%        | 0.68%           | 0.68%        | 0.68%          | 0.27%          |
| \$13,016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$38,001                                                                                                                                                                                 | \$38,001               | \$23,097       | \$46,195                                                              | \$23,097                                                                           | \$46,195                                                                                  | \$46,195     | \$46,195        | \$46,195     | \$46,195       | \$18,167       |
| 0.21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.62%                                                                                                                                                                                    | 0.62%                  | 0.32%          | 0.63%                                                                 | 0.32%                                                                              | 0.63%                                                                                     | 0.63%        | 0.63%           | 0.63%        | 0.63%          | 0.25%          |
| \$194,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$570,299                                                                                                                                                                                | \$570,299              | \$293,033      | \$586,065                                                             | \$293,033                                                                          | \$586,065                                                                                 | \$586,065    | \$586,065       | \$586,065    | \$586,065      | \$229,269      |
| 0.21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.61%                                                                                                                                                                                    | 0.61%                  | 0.31%          | 0.62%                                                                 | 0.31%                                                                              | 0.62%                                                                                     | 0.62%        | 0.62%           | 0.62%        | 0.62%          | 0.24%          |
| \$158,757                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$465,018                                                                                                                                                                                | \$465,018              | \$238,218      | \$476,436                                                             | \$238,218                                                                          | \$476,436                                                                                 | \$476,436    | \$476,436       | \$476,436    | \$476,436      | \$186,382      |
| 0.46%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.35%                                                                                                                                                                                    | 0.35%                  | 0.23%          | 0.45%                                                                 | 0.23%                                                                              | 0.45%                                                                                     | 0.45%        | 0.45%           | 0.45%        | 0.45%          | 0.18%          |
| \$191,196                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$148,325                                                                                                                                                                                | \$148,325              | \$94,521       | \$189,042                                                             | \$94,521                                                                           | \$189,042                                                                                 | \$189,042    | \$189,042       | \$189,042    | \$189,042      | \$73,953       |
| 1.45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.00%                                                                                                                                                                                    | 1.34%                  | 0.00%          | 0.00%                                                                 | 1.12%                                                                              | 0.00%                                                                                     | 1.12%        | 0.00%           | 1.12%        | 0.00%          | 0.00%          |
| \$14,413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$0                                                                                                                                                                                      | \$13,341               | \$0            | \$0                                                                   | \$11,180                                                                           | \$0                                                                                       | \$11,180     | \$0             | \$11,180     | \$0            | \$0            |
| 0.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.00%                                                                                                                                                                                    | 0.00%                  | 0.30%          | 0.60%                                                                 | 0.30%                                                                              | 0.60%                                                                                     | 0.60%        | 0.60%           | 0.60%        | 0.60%          | 0.24%          |
| \$0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$0                                                                                                                                                                                      | \$0                    | \$9,608        | \$19,216                                                              | \$9,608                                                                            | \$19,216                                                                                  | \$19,216     | \$19,216        | \$19,216     | \$19,216       | \$7,517        |
| 0.26%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.55%                                                                                                                                                                                    | 0.56%                  | 0.30%          | 0.59%                                                                 | 0.30%                                                                              | 0.59%                                                                                     | 0.60%        | 0.59%           | 0.60%        | 0.59%          | 0.23%          |
| \$672,082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$1,221,642                                                                                                                                                                              | \$1,234,983            | \$658,477      | \$1,316,954                                                           | \$669,657                                                                          | \$1,316,954                                                                               | \$1,328,134  | \$1,316,954     | \$1,328,134  | \$1,316,954    | \$615,288      |
| 18.04%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18.59%                                                                                                                                                                                   | 19.15%                 | 19.45%         | 20.04%                                                                | 20.34%                                                                             | 20.93%                                                                                    | 21.53%       | 22.13%          | 22.72%       | 23.32%         | 23.55%         |
| \$40,067,975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$41,289,618                                                                                                                                                                             | \$42,524,601           | \$43,183,078   | \$44,500,032                                                          | \$45,169,689                                                                       | \$46,486,643                                                                              | \$47,814,777 | \$49,131,731    | \$50,459,865 | \$51,776,819   | \$52,292,106   |
| NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| 1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| 2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| 3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| 4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| 5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| 6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra ( A ) o el Valor Básico de Obra Actualizado ( A' ).                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| 7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| 8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| Firma: Mauricio Mosquera Mosquera<br>Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA<br>Representante legal o apoderado del Contratista<br>Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| Firma: NESTOR BELTRÁN MORA<br>Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA<br>Representante legal o apoderado del Interventor<br>Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| * Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VALOR INICIAL                                                                                                                                                                            | VALOR EJECUTADO        | % DE EJECUCIÓN |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$24,652,634                                                                                                                                                                             | \$ 1,127,269           | 4.57%          |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$1,150,000                                                                                                                                                                              | \$ -                   | %              |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| PROVISIÓN PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$1,811,301                                                                                                                                                                              | \$ 198,466             | 10.96%         |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$1,500,000                                                                                                                                                                              | \$ 300,000             | 20.00%         |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$285,000                                                                                                                                                                                | \$ 57,000              | 20.00%         |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA19%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$13,987,300                                                                                                                                                                             | \$ -                   | %              |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$408,000                                                                                                                                                                                | \$ 5,002               | %              |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ( B )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$43,794,235                                                                                                                                                                             | \$ 1,687,737           | 55.53%         |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$ 265,853,856                                                                                                                                                                           | \$ 27,716,950          | 10.43%         |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |
| VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A+B')                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                        |                |                                                                       |                                                                                    |                                                                                           |              |                 |              |                |                |

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.  
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE  
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA  
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

|         |                    |    |    |
|---------|--------------------|----|----|
| CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |    |    |
| VERSIÓN | 1                  |    |    |
| PÁGINA  | 5                  | DE | 10 |

FECHA 31/07/2022  
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 14 DE JUL-22 VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 3,623,646,251.00  
(Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 14  
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No: 1009-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PLAZO INICIAL: 110 MESES<br>(En meses según contrato principal)                       | PLAZO ACUMULADO: 110 MESES<br>(En meses según las prórrogas sin suspensiones)                |
| OBJETO: RECONSTRUYENDO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ACTA GUAJIRA (URBIA - PUERTO BOLIVAR ESTRELLA) - VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MODULO 2 | FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021<br>(Indique día/mes/año)                 | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030<br>(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año) |
| CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FECHA DE SUSPENSIÓN:                                                                  | FECHA DE REANUDACIÓN:                                                                        |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00<br>(Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -<br>(Según contrato principal)                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00                         |                                                                                              |

| enero 2025 | febrero 2025 | marzo 2025 | abril 2025 | mayo 2025 | junio 2025 | julio 2025 | agosto 2025 | septiembre 2025 | octubre 2025 | noviembre 2025 | diciembre 2025 |
|------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 0.41%      | 0.68%        | 0.68%      | 0.68%      | 0.68%     | 0.68%      | 0.68%      | 2.03%       | 1.36%           | 1.36%        | 1.36%          | 1.54%          |
| \$28,123   | \$46,195     | \$46,195   | \$46,195   | \$46,195  | \$46,195   | \$46,195   | \$138,584   | \$92,389        | \$92,389     | \$92,389       | \$104,922      |
| 0.39%      | 0.63%        | 0.63%      | 0.63%      | 0.63%     | 0.63%      | 0.63%      | 1.90%       | 1.26%           | 1.26%        | 1.26%          | 1.44%          |
| \$356,797  | \$586,065    | \$586,065  | \$586,065  | \$586,065 | \$586,065  | \$586,065  | \$1,758,196 | \$1,172,131     | \$1,172,131  | \$1,172,131    | \$1,331,306    |
| 0.38%      | 0.62%        | 0.62%      | 0.62%      | 0.62%     | 0.62%      | 0.62%      | 1.87%       | 1.24%           | 1.24%        | 1.24%          | 1.41%          |
| \$290,054  | \$476,436    | \$476,436  | \$476,436  | \$476,436 | \$476,436  | \$476,436  | \$1,429,307 | \$952,871       | \$952,871    | \$952,871      | \$1,082,271    |
| 0.28%      | 0.45%        | 0.45%      | 0.45%      | 0.45%     | 0.45%      | 0.45%      | 1.36%       | 0.90%           | 0.90%        | 0.90%          | 1.03%          |
| \$115,089  | \$189,042    | \$189,042  | \$189,042  | \$189,042 | \$189,042  | \$189,042  | \$567,127   | \$378,085       | \$378,085    | \$378,085      | \$429,429      |
| 1.12%      | 0.00%        | 1.12%      | 0.00%      | 1.12%     | 0.00%      | 1.12%      | 1.12%       | 4.12%           | 1.12%        | 1.12%          | 1.12%          |
| \$11,180   | \$0          | \$11,180   | \$0        | \$11,180  | \$0        | \$11,180   | \$11,180    | \$11,180        | \$11,180     | \$11,180       | \$11,180       |
| 0.37%      | 0.60%        | 0.60%      | 0.60%      | 0.60%     | 0.60%      | 0.60%      | 1.81%       | 1.21%           | 1.21%        | 1.21%          | 1.37%          |
| \$11,699   | \$19,216     | \$19,216   | \$19,216   | \$19,216  | \$19,216   | \$19,216   | \$57,647    | \$38,432        | \$38,432     | \$38,432       | \$43,651       |

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0.37%        | 0.59%        | 0.60%        | 0.59%        | 0.60%        | 0.59%        | 0.60%        | 1.78%        | 1.19%        | 1.19%        | 1.19%        | 1.35%        |
| \$812,942    | \$1,316,954  | \$1,328,134  | \$1,316,954  | \$1,328,134  | \$1,316,954  | \$1,328,134  | \$3,962,042  | \$2,645,088  | \$2,645,088  | \$2,645,088  | \$3,002,759  |
| 23.91%       | 24.51%       | 25.11%       | 25.70%       | 26.30%       | 26.89%       | 27.49%       | 29.27%       | 30.46%       | 31.65%       | 32.85%       | 34.20%       |
| \$53,105,048 | \$54,422,002 | \$55,750,136 | \$57,067,090 | \$58,395,224 | \$59,712,178 | \$61,040,312 | \$65,002,354 | \$67,647,443 | \$70,292,531 | \$72,937,619 | \$75,940,378 |

\* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
- El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
- El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
- Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Firma:   
Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA  
Representante legal o apoderado del Contratista  
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aproba

| TIPO DE DIBUJO | CONVENCIONES |           |
|----------------|--------------|-----------|
|                | PROGRAMADO   | EJECUTADO |
| BARRAS         | \$ Valor     | \$ Valor  |
| CURVAS         | ---          | ---       |

Aproba Firma:

Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA  
Representante legal o apoderado del Interventor  
Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE  
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA  
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

|         |                    |    |    |
|---------|--------------------|----|----|
| CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |    |    |
| VERSION | 1                  |    |    |
| PÁGINA  | 6                  | DE | 10 |

FECHA 31/07/2022  
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 14 DE jul-22 VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 3,623,646,251.00  
SEGUIMIENTO No. 14  
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1009-2021 PLAZO INICIAL: 110 MESES PLAZO ACUMULADO: 110 MESES  
(En meses según contrato principal) (En meses según las prórrogas sin suspensiones)  
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PRECIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URBANA: PUERTO BOLIVAR ESTRELLA VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 MOSQUERA  
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030  
(Indique día/mes/año) (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)  
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066  
FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE REANUDACIÓN:  
(Indique la suspensión que corresponde con el periodo del acta) (Indique día/mes/año)  
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$  
(Según contrato principal) (Según contrato principal)  
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191  
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00

| enero 2026  | febrero 2026 | marzo 2026 | abril 2026 | mayo 2026 | junio 2026 | julio 2026  | agosto 2026 | septiembre 2026 | octubre 2026 | noviembre 2026 | diciembre 2026 |
|-------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 1.17%       | 0.68%        | 0.68%      | 0.68%      | 0.68%     | 0.68%      | 1.36%       | 0.68%       | 0.68%           | 1.36%        | 0.68%          | 0.68%          |
| \$79,857    | \$46,195     | \$46,195   | \$46,195   | \$46,195  | \$46,195   | \$92,389    | \$46,195    | \$46,195        | \$92,389     | \$46,195       | \$46,195       |
| 1.09%       | 0.63%        | 0.63%      | 0.63%      | 0.63%     | 0.63%      | 1.26%       | 0.63%       | 0.63%           | 1.26%        | 0.63%          | 0.63%          |
| \$1,012,955 | \$586,065    | \$586,065  | \$586,065  | \$586,065 | \$586,065  | \$1,172,131 | \$586,065   | \$586,065       | \$1,172,131  | \$586,065      | \$586,065      |
| 1.07%       | 0.63%        | 0.63%      | 0.63%      | 0.63%     | 0.63%      | 1.25%       | 0.62%       | 0.62%           | 1.24%        | 0.63%          | 0.63%          |
| \$823,471   | \$479,795    | \$481,475  | \$481,475  | \$483,154 | \$483,154  | \$959,590   | \$476,436   | \$476,436       | \$952,871    | \$479,795      | \$480,905      |
| 0.78%       | 1.25%        | 1.65%      | 1.65%      | 2.05%     | 2.05%      | 2.50%       | 0.45%       | 0.45%           | 0.90%        | 1.25%          | 1.51%          |
| \$326,741   | \$523,439    | \$690,637  | \$690,637  | \$857,835 | \$857,835  | \$1,046,878 | \$189,042   | \$189,042       | \$376,085    | \$546,499      | \$691,449      |
| 1.12%       | 1.12%        | 0.00%      | 1.12%      | 0.00%     | 1.12%      | 1.12%       | 0.00%       | 1.12%           | 1.12%        | 0.00%          | 1.12%          |
| \$11,180    | \$11,180     | \$0        | \$11,180   | \$0       | \$11,180   | \$11,180    | \$0         | \$11,180        | \$11,180     | \$0            | \$11,180       |
| 1.04%       | 0.60%        | 0.60%      | 0.60%      | 0.60%     | 0.60%      | 1.21%       | 0.60%       | 0.60%           | 1.21%        | 0.60%          | 0.60%          |
| \$33,213    | \$19,216     | \$19,216   | \$19,216   | \$19,216  | \$19,216   | \$38,432    | \$19,216    | \$19,216        | \$38,432     | \$19,216       | \$19,216       |

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.03%        | 0.75%        | 0.82%        | 0.83%        | 0.90%        | 0.90%        | 1.50%        | 0.59%        | 0.60%        | 1.19%        | 0.75%        | 0.80%        |
| \$2,287,417  | \$1,665,890  | \$1,823,588  | \$1,834,768  | \$1,992,466  | \$2,003,646  | \$3,320,600  | \$1,316,954  | \$1,328,134  | \$2,645,088  | \$1,654,710  | \$1,775,010  |
| 35.23%       | 35.98%       | 36.80%       | 37.63%       | 38.52%       | 39.43%       | 40.92%       | 41.51%       | 42.11%       | 43.30%       | 44.05%       | 44.85%       |
| \$78,227,795 | \$79,893,685 | \$81,717,273 | \$83,552,041 | \$85,544,506 | \$87,548,152 | \$90,868,752 | \$92,185,706 | \$93,613,840 | \$96,158,928 | \$97,813,638 | \$99,588,649 |

\* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
- El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
- El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
- Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Firma: Mauricio Mosquera Mosquera  
Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA  
Representante legal o apoderado del Contratista  
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aproba

| CONVENCIONES   |            |           |
|----------------|------------|-----------|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS         | \$ Valor   | \$ Valor  |
| CURVAS         | ---        | ---       |

Aproba Firma:

Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA  
Representante legal o apoderado del Interventor  
Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES |                        |               |                                                                       | CÓDIGO                                            | MEPI-MN1-IN-6-FR-2                               |               |                 |               |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | VERSIÓN                                           | 1                                                |               |                 |               |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | PÁGINA                                            | 7                                                | DE            | 10              |               |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | FECHA                                             | 31/07/2022<br>(Día) (Mes) (Año)                  |               |                 |               |                |                |
| UNIDAD EJECUTORA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES                                                                                                                                                          | DIRECCIÓN TERRITORIAL: | LA GUAJIRA    | ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 14 DE jul-22 (Indicar mes y año) | VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:         | \$ 3,623,646,251.00                              |               |                 |               |                |                |
| SEGUIMIENTO No. 14<br>(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| CONTRATO No: 1009-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | PLAZO INICIAL:                                    | 110 MESES<br>(En meses según contrato principal) |               |                 |               |                |                |
| OBJETO: RECONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA NACIONAL 1009-2021 DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URBANA: PUERTO BOLIVAR ESTRELLA VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030, MODULO 2 |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO:                 | 28/06/2021<br>(Indique día/mes/año)              |               |                 |               |                |                |
| CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | FECHA DE SUSPENSIÓN:                              |                                                  |               |                 |               |                |                |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVÍAS VISIÓN 2030/191 | FECHA DE REANUDACIÓN:                            |               |                 |               |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):                 | \$ 265,853,856,477.00                            |               |                 |               |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       | VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B):           | \$ 265,853,856,477.00                            |               |                 |               |                |                |
| GRÁFICA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| enero 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | febrero 2027                                                                                                                                                                             | marzo 2027             | abril 2027    | mayo 2027                                                             | junio 2027                                        | julio 2027                                       | agosto 2027   | septiembre 2027 | octubre 2027  | noviembre 2027 | diciembre 2027 |
| 0.68%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.68%                                                                                                                                                                                    | 0.68%                  | 0.68%         | 1.36%                                                                 | 0.68%                                             | 0.68%                                            | 1.36%         | 0.68%           | 0.68%         | 1.36%          | 0.79%          |
| \$46,195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$46,195                                                                                                                                                                                 | \$46,195               | \$46,195      | \$92,389                                                              | \$46,195                                          | \$46,195                                         | \$92,389      | \$46,195        | \$46,195      | \$92,389       | \$53,762       |
| 0.63%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.63%                                                                                                                                                                                    | 0.63%                  | 0.63%         | 1.26%                                                                 | 0.63%                                             | 0.63%                                            | 1.26%         | 0.63%           | 0.63%         | 1.26%          | 0.74%          |
| \$586,065                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$586,065                                                                                                                                                                                | \$586,065              | \$586,065     | \$1,172,131                                                           | \$586,065                                         | \$586,065                                        | \$1,172,131   | \$586,065       | \$586,065     | \$1,172,131    | \$682,415      |
| 0.83%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.83%                                                                                                                                                                                    | 0.83%                  | 0.83%         | 1.24%                                                                 | 0.82%                                             | 0.82%                                            | 1.24%         | 0.82%           | 0.82%         | 1.25%          | 0.73%          |
| \$482,069                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$483,154                                                                                                                                                                                | \$483,154              | \$483,154     | \$952,871                                                             | \$476,436                                         | \$476,436                                        | \$952,871     | \$476,436       | \$478,805     | \$955,240      | \$557,920      |
| 1.79%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.05%                                                                                                                                                                                    | 2.05%                  | 2.05%         | 0.90%                                                                 | 0.45%                                             | 0.45%                                            | 0.90%         | 0.45%           | 1.17%         | 1.62%          | 1.48%          |
| \$749,625                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$857,835                                                                                                                                                                                | \$857,835              | \$857,835     | \$378,085                                                             | \$189,042                                         | \$189,042                                        | \$378,085     | \$189,042       | \$488,554     | \$677,596      | \$619,470      |
| 0.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.12%                                                                                                                                                                                    | 0.00%                  | 1.12%         | 1.12%                                                                 | 0.00%                                             | 1.12%                                            | 1.12%         | 0.00%           | 1.12%         | 1.12%          | 0.00%          |
| \$0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$11,180                                                                                                                                                                                 | \$0                    | \$11,180      | \$11,180                                                              | \$0                                               | \$11,180                                         | \$11,180      | \$0             | \$11,180      | \$11,180       | \$0            |
| 0.60%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.60%                                                                                                                                                                                    | 0.60%                  | 0.60%         | 1.21%                                                                 | 0.60%                                             | 0.60%                                            | 1.21%         | 0.60%           | 0.60%         | 1.21%          | 0.70%          |
| \$19,216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$19,216                                                                                                                                                                                 | \$19,216               | \$19,216      | \$38,432                                                              | \$19,216                                          | \$19,216                                         | \$38,432      | \$19,216        | \$19,216      | \$38,432       | \$22,375       |
| GRÁFICA DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 0.85%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.90%                                                                                                                                                                                    | 0.90%                  | 0.90%         | 1.19%                                                                 | 0.59%                                             | 0.60%                                            | 1.19%         | 0.59%           | 0.73%         | 1.33%          | 0.87%          |
| \$1,883,371                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$2,003,646                                                                                                                                                                              | \$1,992,466            | \$2,003,646   | \$2,645,088                                                           | \$1,316,954                                       | \$1,328,134                                      | \$2,645,088   | \$1,316,954     | \$1,630,016   | \$2,946,969    | \$1,935,941    |
| 45.70%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 46.60%                                                                                                                                                                                   | 47.50%                 | 48.40%        | 49.59%                                                                | 50.18%                                            | 50.78%                                           | 51.97%        | 52.56%          | 53.30%        | 54.63%         | 55.50%         |
| \$101,472,019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | \$103,475,665                                                                                                                                                                            | \$105,468,131          | \$107,471,777 | \$110,116,865                                                         | \$111,433,819                                     | \$112,761,953                                    | \$115,407,041 | \$116,723,995   | \$118,354,010 | \$121,300,978  | \$123,236,920  |
| NOTAS DE SUSPENSIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| * Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| 8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| Firma: Mauricio Mosquera Mosquera<br>Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA<br>Representante legal o apoderado del Contratista<br>Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| Firma: Nestor Beltrán Mora<br>Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA<br>Representante legal o apoderado del Interventor<br>Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |
| Original: Archivo de Gestión del INVIAS.<br>Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                        |               |                                                                       |                                                   |                                                  |               |                 |               |                |                |



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE  
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA  
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

|         |                    |    |    |
|---------|--------------------|----|----|
| CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |    |    |
| VERSION | 1                  |    |    |
| PÁGINA  | 8                  | DE | 10 |

FECHA 31/07/2022  
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 14 DE jul-22 VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 3,623,646,251.00  
(Indicar mes y año)  
SEGUIMIENTO No. 14  
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 1009-2021 PLAZO INICIAL: 110 MESES PLAZO ACUMULADO: 110 MESES  
(En meses según contrato principal) (En meses según las prórrogas sin suspensiones)  
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PRECUAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URBANA: PUERTO BOLIVAR ESTRELLA VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 MOSQUERA  
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030  
(Indique día/mes/año) (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)  
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066 FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE REANUDACIÓN:  
(Indique la suspensión que corresponde con el periodo del acta) (Indique día/mes/año)  
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$  
(Según contrato principal) (Según contrato principal)  
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00  
(Según contrato principal)

| enero 2028 | febrero 2028 | marzo 2028  | abril 2028  | mayo 2028   | junio 2028  | julio 2028  | agosto 2028 | septiembre 2028 | octubre 2028 | noviembre 2028 | diciembre 2028 |
|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 0.57%      | 0.68%        | 1.54%       | 1.54%       | 1.54%       | 1.27%       | 1.27%       | 1.41%       | 1.54%           | 1.54%        | 1.54%          | 1.22%          |
| \$38,627   | \$46,195     | \$104,954   | \$104,954   | \$104,954   | \$86,477    | \$86,477    | \$95,715    | \$104,954       | \$104,954    | \$104,954      | \$83,126       |
| 0.53%      | 0.63%        | 1.44%       | 1.44%       | 1.44%       | 1.18%       | 1.18%       | 1.31%       | 1.44%           | 1.44%        | 1.44%          | 1.14%          |
| \$489,716  | \$586,065    | \$1,331,541 | \$1,331,541 | \$1,331,541 | \$1,097,114 | \$1,097,114 | \$1,214,327 | \$1,331,541     | \$1,331,541  | \$1,331,541    | \$1,053,863    |
| 0.52%      | 0.63%        | 1.41%       | 1.41%       | 1.41%       | 1.16%       | 1.16%       | 1.29%       | 1.41%           | 1.41%        | 1.41%          | 1.12%          |
| \$402,058  | \$480,384    | \$1,082,462 | \$1,082,462 | \$1,082,462 | \$891,887   | \$891,887   | \$987,174   | \$1,082,462     | \$1,082,462  | \$1,082,462    | \$856,726      |
| 1.57%      | 1.65%        | 1.03%       | 1.03%       | 1.03%       | 0.85%       | 0.85%       | 0.94%       | 1.03%           | 1.03%        | 1.03%          | 0.81%          |
| \$657,149  | \$688,228    | \$429,505   | \$429,505   | \$429,505   | \$353,888   | \$353,888   | \$391,696   | \$429,505       | \$429,505    | \$429,505      | \$339,936      |
| 1.12%      | 0.00%        | 1.12%       | 1.43%       | 1.12%       | 1.43%       | 0.00%       | 2.55%       | 0.00%           | 2.55%        | 0.00%          | 1.43%          |
| \$11,180   | \$0          | \$11,180    | \$14,221    | \$11,180    | \$14,221    | \$0         | \$25,401    | \$0             | \$25,401     | \$0            | \$14,221       |
| 0.50%      | 0.60%        | 1.37%       | 1.37%       | 1.37%       | 1.13%       | 1.13%       | 1.25%       | 1.37%           | 1.37%        | 1.37%          | 1.09%          |
| \$16,057   | \$19,216     | \$43,658    | \$43,658    | \$43,658    | \$35,972    | \$35,972    | \$39,815    | \$43,658        | \$43,658     | \$43,658       | \$34,554       |

|               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 0.73%         | 0.82%         | 1.35%         | 1.35%         | 1.35%         | 1.12%         | 1.11%         | 1.24%         | 1.35%         | 1.36%         | 1.35%         | 1.07%         |
| \$1,614,788   | \$1,820,088   | \$3,003,300   | \$3,006,341   | \$3,003,300   | \$2,479,559   | \$2,465,338   | \$2,754,130   | \$2,992,119   | \$3,017,521   | \$2,992,119   | \$2,382,426   |
| 56.22%        | 57.04%        | 58.40%        | 59.75%        | 61.10%        | 62.22%        | 63.33%        | 64.57%        | 65.92%        | 67.28%        | 68.62%        | 69.70%        |
| \$124,851,708 | \$126,671,796 | \$129,675,096 | \$132,681,436 | \$135,684,736 | \$138,164,295 | \$140,629,632 | \$143,383,762 | \$146,375,882 | \$149,393,402 | \$152,385,522 | \$154,767,948 |

\* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
- El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
- El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
- Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Firma:   
Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA  
Representante legal o apoderado del Contratista  
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

Aprueba

| CONVENCIONES   |            |           |
|----------------|------------|-----------|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS         | \$ Valor   | \$ Valor  |
| CURVAS         | ---        | ---       |

Aprueba Firma:

Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA  
Representante legal o apoderado del Interventor  
Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE  
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA  
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

|         |                    |    |    |
|---------|--------------------|----|----|
| CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-6-FR-2 |    |    |
| VERSIÓN | 1                  |    |    |
| PÁGINA  | 9                  | DE | 10 |

FECHA 31/07/2022  
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA ACTA DE RECIBIDO PARCIAL DE OBRA No. 14 DE jul-22 VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: \$ 3,623,646,251.00  
(Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 14  
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No: 1009-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PLAZO INICIAL: 110 MESES<br>(En meses según contrato principal)                       | PLAZO ACUMULADO: 110 MESES<br>(En meses según las prórrogas sin suspensiones)              |
| OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTIÓN PRECIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URBANA PUERTO BOLIVAR ESTRELLA VÍAS WAYU Y CABO DE LA VELA SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 MODULO 2 | FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 28/06/2021<br>(Indique día/mes/año)                 | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2030<br>(Incluya las suspensiones, indique día/mes/año) |
| CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FECHA DE SUSPENSIÓN:                                                                  | FECHA DE REANUDACIÓN:                                                                      |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1005-2021 INTERVENTOR: CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                                                                                                                                                                                                                                                                            | VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): \$ 265,853,856,477.00<br>(Según contrato principal) | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): \$ -<br>(Según contrato principal)                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): \$ 265,853,856,477.00                         |                                                                                            |

| enero 2029  | febrero 2029 | marzo 2029  | abril 2029  | mayo 2029   | junio 2029  | julio 2029  | agosto 2029 | septiembre 2029 | octubre 2029 | noviembre 2029 | diciembre 2029 |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|
| 1.18%       | 1.27%        | 1.27%       | 1.41%       | 1.27%       | 1.27%       | 1.41%       | 1.54%       | 1.54%           | 1.54%        | 1.54%          | 0.97%          |
| \$80,588    | \$86,477     | \$86,477    | \$95,715    | \$86,477    | \$86,477    | \$95,715    | \$104,954   | \$104,954       | \$104,954    | \$104,954      | \$66,133       |
| 1.10%       | 1.18%        | 1.18%       | 1.31%       | 1.18%       | 1.18%       | 1.31%       | 1.44%       | 1.44%           | 1.44%        | 1.44%          | 0.90%          |
| \$1,023,153 | \$1,097,114  | \$1,097,114 | \$1,214,327 | \$1,097,114 | \$1,097,114 | \$1,214,327 | \$1,331,541 | \$1,331,541     | \$1,331,541  | \$1,331,541    | \$834,674      |
| 1.09%       | 1.16%        | 1.16%       | 1.29%       | 1.16%       | 1.16%       | 1.29%       | 1.41%       | 1.41%           | 1.41%        | 1.41%          | 0.79%          |
| \$831,761   | \$891,887    | \$891,887   | \$987,174   | \$891,887   | \$891,887   | \$987,174   | \$1,082,462 | \$1,082,462     | \$1,082,462  | \$1,082,462    | \$606,026      |
| 0.79%       | 0.85%        | 0.85%       | 0.94%       | 0.85%       | 0.85%       | 0.94%       | 1.03%       | 1.03%           | 1.03%        | 1.03%          | 0.64%          |
| \$330,030   | \$353,888    | \$353,888   | \$391,696   | \$353,888   | \$353,888   | \$391,696   | \$429,505   | \$429,505       | \$429,505    | \$429,505      | \$269,234      |
| 1.12%       | 1.43%        | 0.00%       | 2.55%       | 0.00%       | 1.43%       | 1.12%       | 1.43%       | 1.12%           | 1.43%        | 1.12%          | 1.43%          |
| \$11,180    | \$14,221     | \$0         | \$25,401    | \$0         | \$14,221    | \$11,180    | \$14,221    | \$11,180        | \$14,221     | \$11,180       | \$14,221       |
| 1.05%       | 1.13%        | 1.13%       | 1.25%       | 1.13%       | 1.13%       | 1.25%       | 1.37%       | 1.37%           | 1.37%        | 1.37%          | 0.86%          |
| \$33,547    | \$35,972     | \$35,972    | \$39,815    | \$35,972    | \$35,972    | \$39,815    | \$43,658    | \$43,658        | \$43,658     | \$43,658       | \$27,367       |

|               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1.04%         | 1.12%         | 1.11%         | 1.24%         | 1.11%         | 1.12%         | 1.23%         | 1.35%         | 1.35%         | 1.35%         | 1.35%         | 0.82%         |
| \$2,310,260   | \$2,479,559   | \$2,465,338   | \$2,754,130   | \$2,465,338   | \$2,479,559   | \$2,738,909   | \$3,006,341   | \$3,003,300   | \$3,006,341   | \$3,003,300   | \$1,817,656   |
| 70.74%        | 71.85%        | 72.96%        | 74.20%        | 75.31%        | 76.43%        | 77.66%        | 80.37%        | 81.72%        | 83.08%        | 81.72%        | 83.90%        |
| \$157,078,208 | \$159,557,767 | \$162,023,105 | \$164,777,235 | \$167,242,572 | \$169,722,131 | \$172,462,040 | \$175,468,381 | \$178,471,680 | \$181,478,021 | \$184,481,320 | \$186,298,978 |

\* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

- En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
- Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
- El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
- El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
- El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
- El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
- El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
- Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Firma: Mauricio Mosquera Mosquera  
Nombre: MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA  
Representante legal o apoderado del Contratista  
Matrícula Profesional No.: 25202-107640 CND

| CONVENCIONES   |            |           |
|----------------|------------|-----------|
| TIPO DE DIBUJO | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| BARRAS         | \$ Valor   | \$ Valor  |
| CURVAS         | ---        | ---       |

| PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*                                                                      | VALOR INICIAL     | VALOR EJECUTADO | % DE EJECUCIÓN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------|
|                                                                                                     | VALOR ACTUALIZADO |                 |                |
| PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES                                       | \$24,652,634      | \$ 1,127,269    | 4.57%          |
| PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA                             | \$1,150,000       | \$ -            | %              |
| PROVISIÓN PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24                                  | \$1,811,301       | \$ 198,466      | 10.96%         |
| REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS       | \$1,500,000       | \$ 300,000      | 20.00%         |
| IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | \$285,000         | \$ 57,000       | 20.00%         |
| GESTIÓN SOCIAL, PRECIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)                             | \$13,987,300      | \$ -            | %              |
| PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)              | \$408,000         | \$ 5,002        | %              |
| VALOR TOTAL PROVISIONES (B)                                                                         | \$43,794,235      | \$ 1,687,737    | 55.53%         |
| VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')                                                           |                   |                 |                |
| VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)                                                                | \$ 265,853,856    | \$ 27,716,950   | 10.43%         |
| VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A+B')                                                  |                   |                 |                |

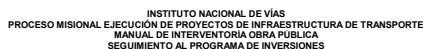
Aprueba

Aprueba Firma:

Nombre: NESTOR BELTRÁN MORA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula Profesional No.: 25202-03051 CND



|       |            |       |       |
|-------|------------|-------|-------|
| FECHA | 31/07/2022 |       |       |
|       | (Dia)      | (Mes) | (Año) |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                  |                                     |                                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No:                   | 1009-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PLAZO INICIAL:                    | 110 MESES<br>(En meses según contrato principal) | PLAZO ACUMULADO:                    | 110 MESES<br>(En meses según las prórrogas en suscripción)      |
| OBJETO:                        | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URBIA - PUERTO BOLIVAR ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRAS PÚBLICAS PARA LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030* MODULO 2 | FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: | 28/06/2021<br>(Indique día/mes/año)              | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:        | 31/08/2030<br>(Inclúidas las suspensiones, indique día/mes/año) |
| CONTRATISTA:                   | UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FECHA DE SUSPENSIÓN:              |                                                  | FECHA DE REANUDACIÓN:               |                                                                 |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: | 1005-2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INTERVENTOR:                      | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191             | VALOR INICIAL (incluido IVA) (A):   | \$ 265,853,856,477.00<br>(Según contrato principal)             |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                  | VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): | \$ 265,853,856,477.00<br>(Según contrato principal)             |

\* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.

3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en \$0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o al Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considerará una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se queden anupear por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

|                |  |
|----------------|--|
| OBSERVACIONES: |  |
|----------------|--|

Aprueba Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: **NESTOR BELTRÁN MORA**  
 Representante legal o apoderado del Interventor  
 Matrícula Profesional No. : 25202-03051 CND

Aprueba

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.  
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

CONTRATO No :

1009 DE 2021

PREACTA DE OBRA No.14

FECHA:

25/07/2022

OBJETO :

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO 2.

CONTRATISTA:

UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO)

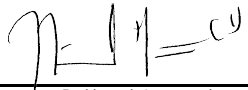
URIBIA - PUERTO BOLIVAR - CABO DE LA VELA -ESTRELLA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

1005 DE 2021

CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191

| N°                       | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES                 |            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                          | UND.  | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL         |
|--------------------------|--------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------------|---------------------|
|                          |              | GENERAL                          | PARTICULAR |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 |                     |
| EXPLANACIONES            |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 |                     |
| 2                        | 201.7        | 201-13                           |            | Demolición de Estructuras                                                                                                                                                            | m3    | 4,98      | \$ 113.989,00   | \$ 567.665,00       |
| 4                        | 210.1.1      | 210-13                           |            | Excavación sin clasificar de la explanación y canales                                                                                                                                | m3    | 2.294,94  | \$ 10.642,00    | \$ 24.422.751,00    |
| 8                        | 220.1        | 220.1                            |            | Terraplenes                                                                                                                                                                          | m3    | 1.770,70  | \$ 13.249,00    | \$ 23.460.004,00    |
| Subtotal                 |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 | \$ 48.450.420,00    |
| PAVIMENTOS ASFALTICOS    |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 |                     |
| 12                       | 420-13       | 420-13                           |            | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-I                                                                                                                                    | m2    | 19.176,00 | \$ 2926,00      | \$ 56.108.976,00    |
| Subtotal                 |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 | \$ 56.108.976,00    |
| ESTRUCTURAS Y DRENAJES   |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 |                     |
| 14                       | 600.1.1      | 600-13                           |            | Excavaciones varias sin clasificar                                                                                                                                                   | m3    | 267,68    | \$ 32.667,00    | \$ 8.744.303,00     |
| 17                       | 610.2        | 610-13                           |            | Relleno para estructuras con recebo                                                                                                                                                  | m3    | 62,30     | \$ 109.936,00   | \$ 6.849.013,00     |
| 23                       | 630.3        | 630-13                           |            | Concreto 28 MPA                                                                                                                                                                      | m3    | 19,49     | \$ 956.449,00   | \$ 18.641.191,00    |
| 25                       | 630.6        | 630-13                           |            | Concreto clase 14 MPA                                                                                                                                                                | m3    | 1,40      | \$ 633.414,00   | \$ 886.780,00       |
| 27                       | 640.1        | 640-13                           |            | Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.                                                                                                                                                        | kg    | 1.841,97  | \$ 5.378,00     | \$ 9.906.115,00     |
| Subtotal                 |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 | \$ 45.027.402,00    |
| SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 |                     |
| 33                       | 1P           | Manual de Señalización Vial 2015 |            | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos                                                                          | m     | 13.252,50 | \$ 1.794,00     | \$ 23.774.985,00    |
| 34                       | 2P           | Manual de Señalización Vial 2015 |            | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío                                                                               | m2    | 30,40     | \$ 22.076,00    | \$ 671.110,00       |
| Subtotal                 |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 | \$ 24.446.095,00    |
| TRANSPORTES              |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 |                     |
| 41                       | 900.2        | 900-13                           | 900-13     | Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m) | m3-km | 7.627,84  | \$ 1.175,00     | \$ 8.962.712,00     |
| Subtotal                 |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 | \$ 8.962.712,00     |
| ITEMS NUEVOS             |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 |                     |
| NP1                      |              | 320-13                           |            | Sub base granular Clase B                                                                                                                                                            | m3    | 2.022,13  | \$ 303.867,00   | \$ 614.458.577,00   |
| NP2                      |              | 330-13                           |            | Base granular Clase B                                                                                                                                                                | m3    | 2.968,20  | \$ 318.020,00   | \$ 943.946.964,00   |
| NP3                      |              | 450-13                           |            | Mezcla semidensa en caliente Tipo MSC-19                                                                                                                                             | m3    | 1.588,06  | \$ 1.002.812,00 | \$ 1.592.525.625,00 |
| NP4                      |              |                                  |            | Geotextil bx-50 o Similar                                                                                                                                                            | m2    | 15.123,00 | \$ 13.127,00    | \$ 198.519.621,00   |
| NP5                      |              | 662-13                           |            | Tubería metálica corrugada galvanizada calibre 14 y 48" diámetro interior                                                                                                            | m     | 49,02     | \$ 1.682.190,00 | \$ 82.460.954,00    |
| NP7                      |              |                                  |            | Remoción de alcantarillas metálicas diámetros 0,90 a 1,20 m                                                                                                                          | m     | 13,40     | \$ 77.932,00    | \$ 1.044.289,00     |
| NP10                     |              |                                  |            | Recubrimiento con base en resinas epóxicas Coaltar Epóxico o similar para protección de tuberías metálicas contra agentes altamente agresivos                                        | m2    | 198,08    | \$ 38.846,00    | \$ 7.694.616,00     |
| Subtotal                 |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           |                 | \$ 3.440.650.646,00 |
| TOTAL OBRA               |              |                                  |            |                                                                                                                                                                                      |       |           | \$              | 3.623.646.251,00    |

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   |                              |                           |               |             |                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|------------------------------|---------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------|--|
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |   | CONTRATISTA                  |                           | UT ANDINO 066 |             | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |  |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 | MM     | 7 | AA                           | 2022                      | CORTE N°      |             | 14                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   | CONTRATO DE INTERVENTORIA No |                           |               |             | 1005 DE 2021                         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |    |        |   |                              |                           |               |             |                                      |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXPLANACIONES                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   | ITEM                         | Demolición de Estructuras |               |             | UNID.                                |  |
| <br>29 Jun. 2022 7:49:20 a. m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <br>29 Jun. 2022 7:49:37 a. m. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   | Localización:                |                           | m3            | OBSERVACIÓN |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   | TRAMO URIBIA PUERTO          |                           |               |             |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   | ABSCISA                      | ELEMENTO                  | VOLÚMEN       | OBSERVACIÓN |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   | PR 90+165                    | MURO                      | 0,00 m3       |             |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   |                              | ALETAS                    | 1,20 m3       |             |                                      |  |
| LOSAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,78 m3                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   |                              |                           |               |             |                                      |  |
| TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 111,38 |   |                              |                           |               |             |                                      |  |
| FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 106,40 |   |                              |                           |               |             |                                      |  |
| TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | 4,98   |   |                              |                           |               |             |                                      |  |
| OBSERVACIONES :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   |                              |                           |               |             |                                      |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <br/>Residente de obra<br/>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL           </div> <div style="text-align: center;">  <br/>Residente de Interventoria<br/>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA           </div> </div> |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   |                              |                           |               |             |                                      |  |

## DEMOLICION - ALCANTARILLA 90+165

| ABSCISA  | ANCHO DE VIA | MURO          |             |              | Cimiento   |             |              | LOSA       |            |              |              | TUBERIA    |                    |                 |                      | ÁREA CONCRETO MUROS | VOL CONCRETO MUROS  | VOL CIMIENTOS | VOL CONCRETO LOSA | DEMOLICIÓN | REMOCIÓN DE TUBERIA |
|----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|------------|---------------------|
|          |              | longitud<br>a | altura<br>b | espesor<br>c | largo<br>d | altura<br>e | espesor<br>f | largo<br>g | ancho<br>h | espesor<br>i | d aleta<br>j | radio<br>k | d entre tubos<br>l | # de tubos<br>m | espesor relleno<br>n | (k^2)*π             | O = (A*B*C-Ñ*C*M)*2 | P = (D*E*F)   | Q = G*H*I         |            |                     |
| KM90+165 | 13,4         |               |             |              | 5          | 0,4         | 0,3          | 4,2        | 1,8        | 0,25         |              | 0,61       | 44                 | 1               |                      | 1,17 m2             | 0,00 m3             | 0,60 m3       | 1,89 m3           | 2,49 m3    | 13,40 ml            |
|          |              |               |             |              | 5          | 0,4         | 0,3          | 4,2        | 1,8        | 0,25         |              | 0,61       | 44                 | 1               |                      | 1,17 m2             | 0,00 m3             | 0,60 m3       | 1,89 m3           | 2,49 m3    | 0,00 ml             |
|          |              |               |             |              |            |             |              |            |            |              |              | TOTALES    |                    |                 |                      |                     | 0,00 m3             | 1,20 m3       | 3,78 m3           | 4,98 m3    | 13,40 m3            |

### MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO

|                |  |              |    |             |   |               |      |                              |  |                                      |  |
|----------------|--|--------------|----|-------------|---|---------------|------|------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| CONTRATO No.   |  | 1009 DE 2021 |    | CONTRATISTA |   | UT ANDINO 066 |      | INTERVENTORIA                |  | CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030/191 |  |
| FECHA REPORTE: |  | DD           | 25 | MM          | 7 | AA            | 2022 | CORTE N°                     |  | 14                                   |  |
|                |  |              |    |             |   |               |      | CONTRATO DE INTERVENTORIA No |  | 1005 DE 2021                         |  |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO DEL CONTRATO | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 2. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CAPÍTULO | EXPLANACIONES | ITEM | Excavación sin clasificar de la explanación y canales |  | UNID. | m3 |  |  |
|----------|---------------|------|-------------------------------------------------------|--|-------|----|--|--|
|----------|---------------|------|-------------------------------------------------------|--|-------|----|--|--|

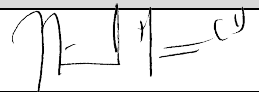


| Localización:              | vol. De terraplen | Localización: | vol. De terraplen | vol. De terraplen ACUMULADO | vol. De terraplen ACUMULADO | OBSERVACIÓN                    |
|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>TRAMO URIBIA PUERTO</b> |                   |               |                   |                             |                             |                                |
| PR 90+260                  | 0,00              | PR 91 + 040   | 6,48              | 0,00                        | 860,32 m3                   |                                |
| PR 90+280                  | 40,45             | PR 91 + 060   | 15,27             | 40,45                       | 875,60 m3                   |                                |
| PR 90+300                  | 20,86             | PR 91 + 080   | 16,87             | 61,31                       | 892,47 m3                   |                                |
| PR 90+320                  | 12,78             | PR 91 + 100   | 16,96             | 74,09                       | 909,42 m3                   |                                |
| PR 90+340                  | 8,33              | PR 91 + 120   | 19,91             | 82,42                       | 929,33 m3                   |                                |
| PR 90+360                  | 1,45              | PR 91 + 140   | 18,49             | 83,87                       | 947,82 m3                   |                                |
| PR 90+380                  | 0,63              | PR 91 + 160   | 28,95             | 84,50                       | 976,77 m3                   |                                |
| PR 90+400                  | 0,76              | PR 91 + 180   | 50,57             | 85,26                       | 1027,34 m3                  |                                |
| PR 90+420                  | 0,32              | PR 91 + 200   | 47,10             | 85,57                       | 1074,44 m3                  |                                |
| PR 90+440                  | 2,58              | PR 91 + 220   | 23,52             | 88,15                       | 1097,96 m3                  |                                |
| PR 90+460                  | 4,85              | PR 91 + 240   | 10,59             | 93,00                       | 1108,55 m3                  |                                |
| PR 90+480                  | 5,81              | PR 91 + 260   | 7,82              | 98,81                       | 1116,37 m3                  |                                |
| PR 90+500                  | 8,98              | PR 91 + 280   | 12,02             | 107,80                      | 1128,38 m3                  |                                |
| PR 90+520                  | 6,56              | PR 91 + 300   | 43,37             | 114,36                      | 1171,75 m3                  |                                |
| PR 90+540                  | 3,31              | PR 91 + 320   | 65,88             | 117,67                      | 1237,63 m3                  |                                |
| PR 90+560                  | 2,20              | PR 91 + 340   | 69,51             | 119,87                      | 1297,14 m3                  |                                |
| PR 90+580                  | 0,08              | PR 91 + 360   | 55,73             | 119,95                      | 1325,88 m3                  |                                |
| PR 90+600                  | 0,08              | PR 91 + 380   | 70,78             | 120,04                      | 1423,65 m3                  |                                |
| PR 90+620                  | 0,00              | PR 91 + 400   | 91,91             | 120,04                      | 1515,57 m3                  |                                |
| PR 90+640                  | 0,00              | PR 91 + 420   | 101,45            | 120,04                      | 1617,02 m3                  |                                |
| PR 90+660                  | 0,00              | PR 91 + 440   | 78,55             | 120,04                      | 1695,57 m3                  |                                |
| PR 90+680                  | 1,08              | PR 91 + 460   | 49,29             | 121,11                      | 1744,86 m3                  |                                |
| PR 90+700                  | 3,08              | PR 91 + 480   | 23,34             | 122,19                      | 1768,20 m3                  |                                |
| PR 90+720                  | 3,21              | PR 91 + 500   | 2,50              | 125,40                      | 1770,70 m3                  | Volumen acumulado de terraplen |
| PR 90+740                  | 14,08             |               |                   | 139,48                      |                             |                                |
| PR 90+760                  | 17,48             |               |                   | 156,96                      |                             |                                |
| PR 90+780                  | 22,94             |               |                   | 179,89                      |                             |                                |
| PR 90+800                  | 35,01             |               |                   | 214,90                      |                             |                                |
| PR 90+820                  | 45,53             |               |                   | 260,43                      |                             |                                |
| PR 90+840                  | 69,87             |               |                   | 330,30                      |                             |                                |
| PR 90+860                  | 85,72             |               |                   | 415,52                      |                             |                                |
| PR 90+880                  | 92,80             |               |                   | 508,32                      |                             |                                |
| PR 90+900                  | 106,24            |               |                   | 614,56                      |                             |                                |
| PR 90+920                  | 110,24            |               |                   | 724,81                      |                             |                                |
| PR 90+940                  | 88,07             |               |                   | 812,88                      |                             |                                |
| PR 90+960                  | 37,12             |               |                   | 850,00                      |                             |                                |
| PR 90+980                  | 3,66              |               |                   | 853,67                      |                             |                                |
| PR 91+000                  | 0,09              |               |                   | 853,76                      |                             |                                |
| PR 91+020                  | 0,09              |               |                   | 853,85                      |                             |                                |



  
Residente de obra  
ING. JUAN JAIRO LUGO SPROCKEL

| CORTE DE MATERIAL DE LA EXPLANACIÓN 90+260-91+500 |                   |               |                   |                             |                             |             |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Localización:                                     | vol. De terraplen | Localización: | vol. De terraplen | vol. De terraplen ACUMULADO | vol. De terraplen ACUMULADO | OBSERVACIÓN |
| PR 90+260                                         | 0                 | PR 91+000     | 47,701            | 0,00                        | 409,74 m3                   |             |
| PR 90+280                                         | 0,472             | PR 91+020     | 44,238            | 0,47                        | 453,98 m3                   |             |
| PR 90+300                                         | 2,57              | PR 91+040     | 28,337            | 3,04                        | 482,32 m3                   |             |
| PR 90+320                                         | 2,258             | PR 91+060     | 5                 | 5,30                        | 488,32 m3                   |             |
| PR 90+340                                         | 2,202             | PR 91+080     | 1,976             | 7,50                        | 490,29 m3                   |             |
| PR 90+360                                         | 5,873             | PR 91+100     | 1,795             | 13,38                       | 492,00 m3                   |             |
| PR 90+380                                         | 5,073             | PR 91+120     | 0,341             | 19,45                       | 492,34 m3                   |             |
| PR 90+400                                         | 5,871             | PR 91+140     | 0,14              | 26,32                       | 492,48 m3                   |             |
| PR 90+420                                         | 13,346            | PR 91+160     | 0,086             | 39,67                       | 492,56 m3                   |             |
| PR 90+440                                         | 11,737            | PR 91+180     | 0,02              | 51,40                       | 492,58 m3                   |             |
| PR 90+460                                         | 5,301             | PR 91+200     | 0                 | 56,70                       | 492,58 m3                   |             |
| PR 90+480                                         | 3,704             | PR 91+220     | 0,244             | 60,41                       | 492,83 m3                   |             |
| PR 90+500                                         | 2,916             | PR 91+240     | 0,244             | 63,32                       | 493,07 m3                   |             |
| PR 90+520                                         | 14,579            | PR 91+260     | 0,184             | 77,99                       | 493,26 m3                   |             |
| PR 90+540                                         | 21,475            | PR 91+280     | 0,227             | 99,38                       | 493,48 m3                   |             |
| PR 90+560                                         | 21,781            | PR 91+300     | 0,043             | 121,16                      | 493,53 m3                   |             |
| PR 90+580                                         | 19,953            | PR 91+320     | 0,027             | 141,11                      | 493,55 m3                   |             |
| PR 90+600                                         | 17,472            | PR 91+340     | 0,367             | 158,58                      | 493,92 m3                   |             |
| PR 90+620                                         | 28,311            | PR 91+360     | 0,349             | 186,89                      | 494,27 m3                   |             |
| PR 90+640                                         | 36,094            | PR 91+380     | 0,01              | 222,99                      | 494,28 m3                   |             |
| PR 90+660                                         | 33,99             | PR 91+400     | 0                 | 256,98                      | 494,28 m3                   |             |
| PR 90+680                                         | 35,772            | PR 91+420     | 0                 | 283,75                      | 494,28 m3                   |             |
| PR 90+700                                         | 21,028            | PR 91+440     | 4,343             | 304,78                      | 498,62 m3                   |             |
| PR 90+720                                         | 11,551            | PR 91+460     | 4,352             | 316,33                      | 502,97 m3                   |             |
| PR 90+740                                         | 2,962             | PR 91+480     | 7,932             | 319,29                      | 510,91 m3                   |             |
| PR 90+760                                         | 1,757             | PR 91+500     | 13,331            | 321,05                      | 524,24 m3                   |             |
| PR 90+780                                         | 1,123             |               |                   | 322,17                      |                             |             |
| PR 90+800                                         | 0,98              |               |                   | 323,15                      |                             |             |
| PR 90+820                                         | 0,685             |               |                   | 323,84                      |                             |             |
| PR 90+840                                         | 0,319             |               |                   | 324,16                      |                             |             |
| PR 90+860                                         | 0,181             |               |                   | 324,34                      |                             |             |
| PR 90+880                                         | 0,038             |               |                   | 324,37                      |                             |             |
| PR 90+900                                         | 0,01              |               |                   | 324,38                      |                             |             |
| PR 90+920                                         | 0                 |               |                   | 324,38                      |                             |             |
| PR 90+940                                         | 0                 |               |                   | 324,38                      |                             |             |
| PR 90+960                                         | 5,659             |               |                   | 330,04                      |                             |             |
| PR 90+980                                         | 31,996            |               |                   | 362,04                      |                             |             |
| TOTAL EJECUTADO                                   |                   |               |                   |                             | 49.635,76                   |             |
| FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                      |                   |               |                   |                             | 47.340,82                   |             |
| TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                    |                   |               |                   |                             | 2.294,94                    |             |

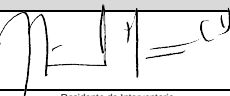
  
Residente de Interventoria  
ING. RICHARD DIAZ ORTEGA

# Informe de volumen

Alienación: TERRAPLEN C-JULIO  
 Grupo de líneas de muestreo: CORTE JULIO  
 P.K. inicial: 90+260.00  
 P.K. final: 91+500

| P.K.      | Área de desmonte<br>(Metros cuadrados) | Volumen de desmonte<br>(Metros cúbicos) | Área de terraplén<br>(Metros cuadrados) | Volumen de terraplén<br>(Metros cúbicos) | Vol. desmonte acumul.<br>(Metros cúbicos) | Vol. terraplén<br>acumul. (Metros<br>cúbicos) |
|-----------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 90+260.00 | 0                                      | 0                                       | 2,531                                   | 0                                        | 0                                         | 0                                             |
| 90+280.00 | 0,047                                  | 0,472                                   | 1,514                                   | 40,451                                   | 0,472                                     | 40,451                                        |
| 90+300.00 | 0,21                                   | 2,57                                    | 0,571                                   | 20,86                                    | 3,041                                     | 61,31                                         |
| 90+320.00 | 0,016                                  | 2,258                                   | 0,706                                   | 12,779                                   | 5,299                                     | 74,089                                        |
| 90+340.00 | 0,204                                  | 2,202                                   | 0,127                                   | 8,33                                     | 7,501                                     | 82,419                                        |
| 90+360.00 | 0,383                                  | 5,873                                   | 0,018                                   | 1,449                                    | 13,375                                    | 83,868                                        |
| 90+380.00 | 0,224                                  | 6,073                                   | 0,044                                   | 0,626                                    | 19,447                                    | 84,494                                        |
| 90+400.00 | 0,463                                  | 6,871                                   | 0,032                                   | 0,76                                     | 26,318                                    | 85,255                                        |
| 90+420.00 | 0,872                                  | 13,346                                  | 0                                       | 0,317                                    | 39,664                                    | 85,571                                        |
| 90+440.00 | 0,302                                  | 11,737                                  | 0,258                                   | 2,576                                    | 51,401                                    | 88,147                                        |
| 90+460.00 | 0,228                                  | 5,301                                   | 0,228                                   | 4,852                                    | 56,702                                    | 92,999                                        |
| 90+480.00 | 0,142                                  | 3,704                                   | 0,354                                   | 5,813                                    | 60,406                                    | 98,812                                        |
| 90+500.00 | 0,146                                  | 2,916                                   | 0,547                                   | 8,982                                    | 63,322                                    | 107,794                                       |
| 90+520.00 | 1,312                                  | 14,579                                  | 0,11                                    | 6,564                                    | 77,901                                    | 114,358                                       |
| 90+540.00 | 0,852                                  | 21,475                                  | 0,22                                    | 3,308                                    | 99,377                                    | 117,666                                       |
| 90+560.00 | 1,326                                  | 21,781                                  | 0                                       | 2,203                                    | 121,158                                   | 119,869                                       |
| 90+580.00 | 0,669                                  | 19,953                                  | 0,008                                   | 0,084                                    | 141,111                                   | 119,954                                       |
| 90+600.00 | 1,078                                  | 17,472                                  | 0                                       | 0,083                                    | 158,582                                   | 120,037                                       |
| 90+620.00 | 1,753                                  | 28,311                                  | 0                                       | 0                                        | 186,894                                   | 120,037                                       |
| 90+640.00 | 1,856                                  | 36,094                                  | 0                                       | 0                                        | 222,988                                   | 120,037                                       |
| 90+660.00 | 1,543                                  | 33,99                                   | 0                                       | 0                                        | 256,977                                   | 120,037                                       |
| 90+680.00 | 1,134                                  | 26,772                                  | 0,107                                   | 1,075                                    | 283,749                                   | 121,112                                       |
| 90+700.00 | 0,968                                  | 21,028                                  | 0                                       | 1,075                                    | 304,777                                   | 122,187                                       |
| 90+720.00 | 0,187                                  | 11,551                                  | 0,321                                   | 3,211                                    | 316,328                                   | 125,398                                       |
| 90+740.00 | 0,11                                   | 2,962                                   | 1,087                                   | 14,08                                    | 319,29                                    | 139,478                                       |
| 90+760.00 | 0,066                                  | 1,757                                   | 0,661                                   | 17,479                                   | 321,047                                   | 156,957                                       |
| 90+780.00 | 0,046                                  | 1,123                                   | 1,633                                   | 22,935                                   | 322,169                                   | 179,892                                       |
| 90+800.00 | 0,052                                  | 0,98                                    | 1,869                                   | 35,011                                   | 323,149                                   | 214,903                                       |
| 90+820.00 | 0,017                                  | 0,685                                   | 2,684                                   | 45,527                                   | 323,834                                   | 260,431                                       |
| 90+840.00 | 0,015                                  | 0,319                                   | 4,303                                   | 69,869                                   | 324,153                                   | 330,3                                         |
| 90+860.00 | 0,003                                  | 0,181                                   | 4,219                                   | 85,217                                   | 324,334                                   | 415,516                                       |
| 90+880.00 | 0,001                                  | 0,038                                   | 5,061                                   | 92,802                                   | 324,371                                   | 508,319                                       |
| 90+900.00 | 0                                      | 0,01                                    | 5,563                                   | 106,244                                  | 324,381                                   | 614,562                                       |
| 90+920.00 | 0                                      | 0                                       | 5,461                                   | 110,244                                  | 324,382                                   | 724,807                                       |
| 90+940.00 | 0                                      | 0                                       | 3,346                                   | 88,073                                   | 324,382                                   | 812,88                                        |
| 90+960.00 | 0,566                                  | 5,659                                   | 0,366                                   | 37,124                                   | 330,041                                   | 850,003                                       |
| 90+980.00 | 2,634                                  | 31,996                                  | 0                                       | 3,664                                    | 362,037                                   | 853,668                                       |
| 91+000.00 | 2,136                                  | 47,701                                  | 0,009                                   | 0,089                                    | 409,738                                   | 853,757                                       |
| 91+020.00 | 2,287                                  | 44,238                                  | 0                                       | 0,089                                    | 453,977                                   | 853,846                                       |
| 91+040.00 | 0,546                                  | 28,337                                  | 0,648                                   | 6,479                                    | 482,313                                   | 860,325                                       |
| 91+060.00 | 0,054                                  | 6                                       | 0,879                                   | 15,273                                   | 488,314                                   | 875,598                                       |
| 91+080.00 | 0,144                                  | 1,976                                   | 0,808                                   | 16,869                                   | 490,29                                    | 892,467                                       |
| 91+100.00 | 0,027                                  | 1,705                                   | 0,888                                   | 16,958                                   | 491,996                                   | 909,425                                       |
| 91+120.00 | 0,007                                  | 0,341                                   | 1,103                                   | 19,909                                   | 492,337                                   | 929,334                                       |
| 91+140.00 | 0,007                                  | 0,14                                    | 0,746                                   | 18,487                                   | 492,477                                   | 947,821                                       |
| 91+160.00 | 0,002                                  | 0,086                                   | 2,149                                   | 28,953                                   | 492,562                                   | 976,774                                       |
| 91+180.00 | 0                                      | 0,02                                    | 2,908                                   | 50,57                                    | 492,582                                   | 1.027,34                                      |
| 91+200.00 | 0                                      | 0                                       | 1,802                                   | 47,101                                   | 492,582                                   | 1.074,45                                      |
| 91+220.00 | 0,024                                  | 0,244                                   | 0,55                                    | 23,52                                    | 492,827                                   | 1.097,97                                      |
| 91+240.00 | 0                                      | 0,244                                   | 0,509                                   | 10,587                                   | 493,071                                   | 1.108,55                                      |
| 91+260.00 | 0,018                                  | 0,184                                   | 0,273                                   | 7,817                                    | 493,255                                   | 1.116,37                                      |
| 91+280.00 | 0,004                                  | 0,227                                   | 0,929                                   | 12,016                                   | 493,483                                   | 1.128,39                                      |
| 91+300.00 | 0                                      | 0,043                                   | 3,408                                   | 43,365                                   | 493,525                                   | 1.171,75                                      |
| 91+320.00 | 0,003                                  | 0,027                                   | 3,181                                   | 65,883                                   | 493,553                                   | 1.237,63                                      |
| 91+340.00 | 0,034                                  | 0,367                                   | 2,77                                    | 59,512                                   | 493,92                                    | 1.297,15                                      |
| 91+360.00 | 0,001                                  | 0,349                                   | 2,803                                   | 55,734                                   | 494,268                                   | 1.352,88                                      |
| 91+380.00 | 0                                      | 0,01                                    | 4,275                                   | 70,776                                   | 494,278                                   | 1.423,66                                      |
| 91+400.00 | 0                                      | 0                                       | 4,916                                   | 91,912                                   | 494,278                                   | 1.515,57                                      |
| 91+420.00 | 0                                      | 0                                       | 5,228                                   | 101,449                                  | 494,278                                   | 1.617,02                                      |
| 91+440.00 | 0,434                                  | 4,343                                   | 2,627                                   | 78,55                                    | 498,621                                   | 1.695,57                                      |
| 91+460.00 | 0,001                                  | 4,352                                   | 2,303                                   | 49,292                                   | 502,973                                   | 1.744,86                                      |
| 91+480.00 | 0,792                                  | 7,932                                   | 0,032                                   | 23,344                                   | 510,905                                   | 1.768,20                                      |
| 91+500.00 | 0,541                                  | 13,331                                  | 0,218                                   | 2,501                                    | 524,236                                   | 1.770,70                                      |

**MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO**

|                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                   |   |                             |      |                             |  |                             |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|---|-----------------------------|------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CONTRATO No.                                                                                                                                   |  | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                   |   | CONTRATISTA                 |      | UT ANDINO 066               |  | INTERVENTORIA               |  | CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030/191 |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                 |  | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 | MM                | 7 | AA                          | 2022 | CORTE N°                    |  | 14                          |  | CONTRATO DE INTERVENTORIA No         |  | 1005 DE 2021                   |  |                                                                                                                                                      |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                            |  | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |    |                   |   |                             |      |                             |  |                             |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                       |  | EXPLANACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                   |   | ITEM                        |      | Terraplenes                 |  |                             |  | UNID.                                |  | m3                             |  |                                                                                                                                                      |  |
|  <p>Uribia La Guajira<br/>viernes, 8 de julio de 2022</p>     |  | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | vol. De terraplen |   | Localización:               |      | vol. De terraplen           |  | vol. De terraplen ACUMULADO |  | vol. De terraplen ACUMULADO          |  | OBSERVACIÓN                    |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | vol. De terraplen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | vol. De terraplen |   | vol. De terraplen ACUMULADO |      | vol. De terraplen ACUMULADO |  |                             |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
| TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                   |   |                             |      |                             |  |                             |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.00              |   | PR 91+040                   |      | 5,479                       |  | 0.00                        |  | 860.32 m3                            |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 40.45             |   | PR 91+060                   |      | 15,273                      |  | 40.45                       |  | 875.60 m3                            |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 20.86             |   | PR 91+080                   |      | 16,869                      |  | 61.31                       |  | 892.47 m3                            |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 12.78             |   | PR 91+100                   |      | 16,958                      |  | 74.09                       |  | 909.42 m3                            |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 8.33              |   | PR 91+120                   |      | 19,909                      |  | 82.42                       |  | 926.33 m3                            |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 1.45              |   | PR 91+140                   |      | 18,487                      |  | 83.87                       |  | 947.92 m3                            |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+380                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.63              |   | PR 91+160                   |      | 28,953                      |  | 84.50                       |  | 976.77 m3                            |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.76              |   | PR 91+180                   |      | 50.57                       |  | 85.26                       |  | 1027.34 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.32              |   | PR 91+200                   |      | 47,101                      |  | 85.57                       |  | 1074.44 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 2.58              |   | PR 91+220                   |      | 23.52                       |  | 88.15                       |  | 1097.96 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+460                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 4.35              |   | PR 91+240                   |      | 10,580                      |  | 93.00                       |  | 1108.55 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 5.81              |   | PR 91+260                   |      | 7,817                       |  | 98.81                       |  | 1116.37 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 8.98              |   | PR 91+280                   |      | 12,016                      |  | 107.80                      |  | 1128.38 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 6.56              |   | PR 91+300                   |      | 43,365                      |  | 114.36                      |  | 1171.75 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 3.31              |   | PR 91+320                   |      | 65,883                      |  | 117.67                      |  | 1237.63 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 2.20              |   | PR 91+340                   |      | 59,512                      |  | 119.87                      |  | 1297.14 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.08              |   | PR 91+360                   |      | 55,734                      |  | 119.95                      |  | 1352.88 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.08              |   | PR 91+380                   |      | 73,776                      |  | 120.04                      |  | 1423.65 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.00              |   | PR 91+400                   |      | 91,932                      |  | 120.04                      |  | 1515.57 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+640                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.00              |   | PR 91+420                   |      | 101,449                     |  | 120.04                      |  | 1617.02 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.00              |   | PR 91+440                   |      | 78,551                      |  | 120.04                      |  | 1695.57 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+680                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 1.08              |   | PR 91+460                   |      | 49,292                      |  | 121.11                      |  | 1744.86 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 1.08              |   | PR 91+480                   |      | 23,384                      |  | 122.19                      |  | 1768.20 m3                           |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 3.21              |   | PR 91+500                   |      | 2,501                       |  | 125.40                      |  | 1770.70 m3                           |  | Volumen acumulado de terraplen |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 14.08             |   |                             |      |                             |  | 139.48                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 17.48             |   |                             |      |                             |  | 156.96                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+780                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 22.84             |   |                             |      |                             |  | 179.89                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 35.01             |   |                             |      |                             |  | 214.90                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 49.53             |   |                             |      |                             |  | 260.43                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 69.87             |   |                             |      |                             |  | 330.30                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+860                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 85.22             |   |                             |      |                             |  | 415.52                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+880                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 92.80             |   |                             |      |                             |  | 508.32                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 106.24            |   |                             |      |                             |  | 614.56                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+920                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 110.24            |   |                             |      |                             |  | 724.81                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 88.07             |   |                             |      |                             |  | 812.88                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 37.12             |   |                             |      |                             |  | 850.00                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 90+980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 3.66              |   |                             |      |                             |  | 853.67                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 91+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.09              |   |                             |      |                             |  | 853.76                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                |  | PR 91+020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 0.09              |   |                             |      |                             |  | 853.85                      |  |                                      |  |                                |  |                                                                                                                                                      |  |
| TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                   |   |                             |      |                             |  |                             |  |                                      |  | 47,902.93                      |  |                                                                                                                                                      |  |
| FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                   |   |                             |      |                             |  |                             |  |                                      |  | 46,132.23                      |  |                                                                                                                                                      |  |
| TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                   |   |                             |      |                             |  |                             |  |                                      |  | 1,770.70                       |  |                                                                                                                                                      |  |
|  <p>Residente de obra<br/>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                   |   |                             |      |                             |  |                             |  |                                      |  |                                |  |  <p>Residente de Interventoria<br/>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA</p> |  |

| CARTERA DE TERRAPLEN K90+260 AL 91+500 |             |           |             |           |             |                  |
|----------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------------|
| PUNTO                                  | V.<br>ATRÁS | A. INSTRU | V.<br>INTER | DISTANCIA | DESCRIPCIÓN | COTA SUB RASANTE |
| 90+260                                 |             |           | 2,14        | -6,5      | PATA .IZQ   | 24,560           |
|                                        |             |           | 2,18        | -5,34     | HOM . IZQ   | 24,520           |
|                                        |             |           | 2,08        | 0         | EJE         | 24,620           |
|                                        |             |           | 2,20        | 5,34      | HOM. DER    | 24,500           |
|                                        |             |           | 2,47        | 7,4       | PATA. DER   | 24,230           |
| BMF 58                                 | 1,613       | 26,46     |             |           |             | 24,847           |
| 90+280                                 |             |           | 2,36        | -6,5      | PATA .IZQ   | 24,100           |
|                                        |             |           | 2,13        | -5,34     | HOM . IZQ   | 24,330           |
|                                        |             |           | 2,04        | 0         | EJE         | 24,420           |
|                                        |             |           | 2,14        | 5,34      | HOM. DER    | 24,325           |
|                                        |             |           | 2,30        | 7         | PATA. DER   | 24,160           |
| 90+300                                 |             |           | 2,60        | -6,5      | PATA .IZQ   | 23,860           |
|                                        |             |           | 2,34        | -5,34     | HOM . IZQ   | 24,120           |
|                                        |             |           | 2,24        | 0         | EJE         | 24,220           |
|                                        |             |           | 2,35        | 5,34      | HOM. DER    | 24,110           |
|                                        |             |           | 2,57        | 7         | PATA. DER   | 23,890           |
| 90+320                                 |             |           | 2,80        | -6,6      | PATA .IZQ   | 23,660           |
|                                        |             |           | 2,50        | -5,34     | HOM . IZQ   | 23,960           |
|                                        |             |           | 2,41        | 0         | EJE         | 24,050           |
|                                        |             |           | 2,51        | 5,34      | HOM. DER    | 23,950           |
|                                        |             |           | 2,77        | 7,1       | PATA. DER   | 23,690           |
| 90+340                                 |             |           | 2,85        | -7,1      | PATA .IZQ   | 23,610           |
|                                        |             |           | 2,64        | -5,34     | HOM . IZQ   | 23,820           |
|                                        |             |           | 2,54        | 0         | EJE         | 23,920           |
|                                        |             |           | 2,65        | 5,34      | HOM. DER    | 23,810           |
|                                        |             |           | 2,79        | 7,2       | PATA. DER   | 23,670           |
| 90+360                                 |             |           | 3,00        | -6,5      | PATA .IZQ   | 23,460           |
|                                        |             |           | 2,76        | -5,34     | HOM . IZQ   | 23,700           |
|                                        |             |           | 2,66        | 0         | EJE         | 23,800           |
|                                        |             |           | 2,76        | 5,34      | HOM. DER    | 23,700           |
|                                        |             |           | 2,98        | 7,4       | PATA. DER   | 23,480           |
| BMF59                                  | 0,947       | 24,954    |             |           |             | 24,007           |
| 90+380                                 |             |           | 1,39        | -6,6      | PATA .IZQ   | 23,569           |
|                                        |             |           | 1,36        | -5,34     | HOM . IZQ   | 23,592           |
|                                        |             |           | 1,27        | 0         | EJE         | 23,680           |
|                                        |             |           | 1,37        | 5,34      | HOM. DER    | 23,589           |
|                                        |             |           | 1,37        | 5,8       | PATA. DER   | 23,584           |
| 90+400                                 |             |           | 1,47        | -6,5      | PATA .IZQ   | 23,484           |
|                                        |             |           | 1,46        | -5,34     | HOM . IZQ   | 23,495           |
|                                        |             |           | 1,37        | 0         | EJE         | 23,580           |
|                                        |             |           | 1,46        | 5,34      | HOM. DER    | 23,494           |
|                                        |             |           | 1,47        | 6,1       | PATA. DER   | 23,484           |
| 90+420                                 |             |           | 1,60        | -6,6      | PATA .IZQ   | 23,354           |
|                                        |             |           | 1,57        | -5,34     | HOM . IZQ   | 23,380           |
|                                        |             |           | 1,47        | 0         | EJE         | 23,480           |

|        |       |        |      |       |           |        |
|--------|-------|--------|------|-------|-----------|--------|
|        |       |        | 1,56 | 5,34  | HOM. DER  | 23,394 |
|        |       |        | 1,56 | 5,9   | PATA. DER | 23,394 |
| 90+440 |       |        | 1,68 | -6,4  | PATA .IZQ | 23,274 |
|        |       |        | 1,67 | -5,34 | HOM . IZQ | 23,282 |
|        |       |        | 1,57 | 0     | EJE       | 23,380 |
|        |       |        | 1,66 | 5,34  | HOM. DER  | 23,291 |
|        |       |        | 1,67 | 6,1   | PATA. DER | 23,284 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| 90+460 |       |        | 1,76 | -6,5  | PATA .IZQ | 23,194 |
|        |       |        | 1,77 | -5,34 | HOM . IZQ | 23,184 |
|        |       |        | 1,67 | 0     | EJE       | 23,280 |
|        |       |        | 1,76 | 5,34  | HOM. DER  | 23,194 |
|        |       |        | 1,77 | 5,9   | PATA. DER | 23,184 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| 90+480 |       |        | 1,87 | -6,5  | PATA .IZQ | 23,084 |
|        |       |        | 1,86 | -5,34 | HOM . IZQ | 23,092 |
|        |       |        | 1,77 | 0     | EJE       | 23,180 |
|        |       |        | 1,87 | 5,34  | HOM. DER  | 23,084 |
|        |       |        | 1,89 | 6,2   | PATA. DER | 23,064 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| 90+500 |       |        | 1,98 | -6,5  | PATA .IZQ | 22,974 |
|        |       |        | 1,97 | -5,34 | HOM . IZQ | 22,984 |
|        |       |        | 1,87 | 0     | EJE       | 23,080 |
|        |       |        | 1,96 | 5,34  | HOM. DER  | 22,994 |
|        |       |        | 1,97 | 5,9   | PATA. DER | 22,984 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| BMF60  | 1,281 | 24,017 |      |       |           | 22,736 |
| 90+520 |       |        | 1,20 | -6,3  | PATA .IZQ | 22,817 |
|        |       |        | 1,16 | -5,34 | HOM . IZQ | 22,857 |
|        |       |        | 1,04 | 0     | EJE       | 22,980 |
|        |       |        | 1,14 | 5,34  | HOM. DER  | 22,877 |
|        |       |        | 1,12 | 6,2   | PATA. DER | 22,894 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| 90+540 |       |        | 1,25 | -6,4  | PATA .IZQ | 22,767 |
|        |       |        | 1,23 | -5,34 | HOM . IZQ | 22,785 |
|        |       |        | 1,14 | 0     | EJE       | 22,880 |
|        |       |        | 1,24 | 5,34  | HOM. DER  | 22,776 |
|        |       |        | 1,39 | 6,3   | PATA. DER | 22,627 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| 90+560 |       |        | 1,33 | -6,5  | PATA .IZQ | 22,687 |
|        |       |        | 1,33 | -5,34 | HOM . IZQ | 22,687 |
|        |       |        | 1,24 | 0     | EJE       | 22,780 |
|        |       |        | 1,33 | 5,34  | HOM. DER  | 22,687 |
|        |       |        | 1,30 | 6,5   | PATA. DER | 22,717 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| 90+580 |       |        | 1,44 | -6,5  | PATA .IZQ | 22,577 |
|        |       |        | 1,43 | -5,34 | HOM . IZQ | 22,592 |
|        |       |        | 1,34 | 0     | EJE       | 22,680 |
|        |       |        | 1,43 | 5,34  | HOM. DER  | 22,587 |
|        |       |        | 1,52 | 6,7   | PATA. DER | 22,497 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| 90+600 |       |        | 1,54 | -6,5  | PATA .IZQ | 22,477 |
|        |       |        | 1,54 | -5,34 | HOM . IZQ | 22,477 |
|        |       |        | 1,45 | 0     | EJE       | 22,570 |
|        |       |        | 1,55 | 5,34  | HOM. DER  | 22,467 |
|        |       |        | 1,55 | 6,4   | PATA. DER | 22,467 |
|        |       |        |      |       |           |        |
| BMF61  | 1,87  | 23,992 |      |       |           | 22,122 |
|        |       |        | 1,67 | -6,1  | PATA .IZQ | 22,322 |

|        |       |        |      |       |           |        |
|--------|-------|--------|------|-------|-----------|--------|
| 90+620 |       |        | 1,66 | -5,34 | HOM . IZQ | 22,332 |
|        |       |        | 1,57 | 0     | EJE       | 22,420 |
|        |       |        | 1,66 | 5,34  | HOM. DER  | 22,329 |
|        |       |        | 1,70 | 6,6   | PATA. DER | 22,297 |
| 90+640 |       |        | 1,87 | -6    | PATA .IZQ | 22,119 |
|        |       |        | 1,86 | -5,34 | HOM . IZQ | 22,137 |
|        |       |        | 1,76 | 0     | EJE       | 22,230 |
|        |       |        | 1,87 | 5,34  | HOM. DER  | 22,120 |
|        |       |        | 1,89 | 6,4   | PATA. DER | 22,099 |
| 90+660 |       |        | 2,10 | -5,8  | PATA .IZQ | 21,893 |
|        |       |        | 2,07 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,923 |
|        |       |        | 1,96 | 0     | EJE       | 22,030 |
|        |       |        | 2,07 | 5,34  | HOM. DER  | 21,923 |
|        |       |        | 2,13 | 5,9   | PATA. DER | 21,862 |
| 90+680 |       |        | 2,25 | -5,8  | PATA .IZQ | 21,742 |
|        |       |        | 2,25 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,742 |
|        |       |        | 2,16 | 0     | EJE       | 21,830 |
|        |       |        | 2,27 | 5,34  | HOM. DER  | 21,727 |
|        |       |        | 2,39 | 6,2   | PATA. DER | 21,600 |
| 90+700 |       |        | 2,44 | -6,1  | PATA .IZQ | 21,554 |
|        |       |        | 2,41 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,587 |
|        |       |        | 2,31 | 0     | EJE       | 21,680 |
|        |       |        | 2,40 | 5,34  | HOM. DER  | 21,592 |
|        |       |        | 2,49 | 6,4   | PATA. DER | 21,507 |
| BMF62  | 2,332 | 22,819 |      |       |           | 20,487 |
| 90+720 |       |        | 1,39 | -6,1  | PATA .IZQ | 21,426 |
|        |       |        | 1,32 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,499 |
|        |       |        | 1,24 | 0     | EJE       | 21,580 |
|        |       |        | 1,34 | 5,34  | HOM. DER  | 21,479 |
|        |       |        | 1,52 | 6,6   | PATA. DER | 21,302 |
| 90+740 |       |        | 1,47 | -6    | PATA .IZQ | 21,351 |
|        |       |        | 1,42 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,399 |
|        |       |        | 1,34 | 0     | EJE       | 21,480 |
|        |       |        | 1,44 | 5,34  | HOM. DER  | 21,379 |
|        |       |        | 1,61 | 6,4   | PATA. DER | 21,209 |
| 90+760 |       |        | 1,62 | -6    | PATA .IZQ | 21,204 |
|        |       |        | 1,53 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,286 |
|        |       |        | 1,44 | 0     | EJE       | 21,380 |
|        |       |        | 1,55 | 5,34  | HOM. DER  | 21,267 |
|        |       |        | 1,68 | 6,2   | PATA. DER | 21,135 |
| 90+780 |       |        | 1,82 | -6,3  | PATA .IZQ | 21,001 |
|        |       |        | 1,62 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,195 |
|        |       |        | 1,53 | 0     | EJE       | 21,290 |
|        |       |        | 1,64 | 5,34  | HOM. DER  | 21,184 |
|        |       |        | 1,89 | 7     | PATA. DER | 20,934 |
| 90+800 |       |        | 1,93 | -6,7  | PATA .IZQ | 20,887 |
|        |       |        | 1,73 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,091 |
|        |       |        | 1,63 | 0     | EJE       | 21,190 |
|        |       |        | 1,73 | 5,34  | HOM. DER  | 21,087 |
|        |       |        | 2,13 | 6,1   | PATA. DER | 20,691 |

|        |       |        |      |       |           |        |
|--------|-------|--------|------|-------|-----------|--------|
| BMF63  | 2,03  | 22,233 |      |       |           | 20,203 |
| 90+820 |       |        | 1,56 | -6,1  | PATA .IZQ | 20,673 |
|        |       |        | 1,25 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,987 |
|        |       |        | 1,14 | 0     | EJE       | 21,090 |
|        |       |        | 1,25 | 5,34  | HOM. DER  | 20,983 |
|        |       |        | 1,80 | 6,6   | PATA. DER | 20,438 |
| 90+840 |       |        | 1,70 | -6,3  | PATA .IZQ | 20,530 |
|        |       |        | 1,35 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,879 |
|        |       |        | 1,23 | 0     | EJE       | 21,000 |
|        |       |        | 1,33 | 5,34  | HOM. DER  | 20,908 |
|        |       |        | 2,01 | 7,1   | PATA. DER | 20,223 |
| 90+860 |       |        | 1,67 | -6,7  | PATA .IZQ | 20,563 |
|        |       |        | 1,43 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,808 |
|        |       |        | 1,33 | 0     | EJE       | 20,900 |
|        |       |        | 1,43 | 5,34  | HOM. DER  | 20,804 |
|        |       |        | 2,14 | 7     | PATA. DER | 20,089 |
| 90+880 |       |        | 1,31 | -6,4  | PATA .IZQ | 20,920 |
|        |       |        | 1,53 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,701 |
|        |       |        | 1,42 | 0     | EJE       | 20,810 |
|        |       |        | 1,54 | 5,34  | HOM. DER  | 20,693 |
|        |       |        | 2,22 | 6,2   | PATA. DER | 20,018 |
| 90+900 |       |        | 1,78 | -6,7  | PATA .IZQ | 20,458 |
|        |       |        | 1,62 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,610 |
|        |       |        | 1,52 | 0     | EJE       | 20,710 |
|        |       |        | 1,62 | 5,34  | HOM. DER  | 20,616 |
|        |       |        | 2,21 | 6,1   | PATA. DER | 20,023 |
| BMF64  | 2,584 | 21,976 |      |       |           | 19,392 |
| 90+920 |       |        | 1,50 | -6,1  | PATA .IZQ | 20,476 |
|        |       |        | 1,46 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,516 |
|        |       |        | 1,37 | 0     | EJE       | 20,610 |
|        |       |        | 1,47 | 5,34  | HOM. DER  | 20,506 |
|        |       |        | 1,47 | 7     | PATA. DER | 20,506 |
| 90+940 |       |        | 1,44 | -6,3  | PATA .IZQ | 20,536 |
|        |       |        | 1,56 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,420 |
|        |       |        | 1,46 | 0     | EJE       | 20,520 |
|        |       |        | 1,45 | 5,34  | HOM. DER  | 20,526 |
|        |       |        | 1,70 | 7,8   | PATA. DER | 20,276 |
| 90+960 |       |        | 1,47 | -6,3  | PATA .IZQ | 20,506 |
|        |       |        | 1,66 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,316 |
|        |       |        | 1,56 | 0     | EJE       | 20,420 |
|        |       |        | 1,65 | 5,34  | HOM. DER  | 20,326 |
|        |       |        | 1,75 | 7     | PATA. DER | 20,226 |
| 90+980 |       |        | 1,74 | -5,8  | PATA .IZQ | 20,233 |
|        |       |        | 1,76 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,214 |
|        |       |        | 1,66 | 0     | EJE       | 20,320 |
|        |       |        | 1,76 | 5,34  | HOM. DER  | 20,214 |
|        |       |        | 1,73 | 6     | PATA. DER | 20,248 |
| 91+000 |       |        | 1,65 | -6,3  | PATA .IZQ | 20,322 |
|        |       |        | 1,84 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,141 |
|        |       |        | 1,75 | 0     | EJE       | 20,230 |

|        |  |  |      |       |           |        |
|--------|--|--|------|-------|-----------|--------|
|        |  |  | 1,84 | 5,34  | HOM. DER  | 20,139 |
|        |  |  | 1,73 | 6,7   | PATA. DER | 20,242 |
| 91+020 |  |  | 1,50 | -6,8  | PATA .IZQ | 20,479 |
|        |  |  | 1,87 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,111 |
|        |  |  | 1,77 | 0     | EJE       | 20,210 |
|        |  |  | 1,87 | 5,34  | HOM. DER  | 20,106 |
|        |  |  | 1,77 | 6,8   | PATA. DER | 20,208 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+040 |  |  | 1,55 | -6,5  | PATA .IZQ | 20,426 |
|        |  |  | 1,80 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,176 |
|        |  |  | 1,71 | 0     | EJE       | 20,270 |
|        |  |  | 1,78 | 5,34  | HOM. DER  | 20,196 |
|        |  |  | 2,10 | 7,7   | PATA. DER | 19,876 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+060 |  |  | 1,73 | -6,6  | PATA .IZQ | 20,246 |
|        |  |  | 1,74 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,234 |
|        |  |  | 1,65 | 0     | EJE       | 20,330 |
|        |  |  | 1,74 | 5,34  | HOM. DER  | 20,234 |
|        |  |  | 2,15 | 7,6   | PATA. DER | 19,826 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+080 |  |  | 1,59 | -7    | PATA .IZQ | 20,390 |
|        |  |  | 1,67 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,306 |
|        |  |  | 1,59 | 0     | EJE       | 20,390 |
|        |  |  | 1,68 | 5,34  | HOM. DER  | 20,294 |
|        |  |  | 1,95 | 7,3   | PATA. DER | 20,023 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+100 |  |  | 1,78 | -7,6  | PATA .IZQ | 20,196 |
|        |  |  | 1,61 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,366 |
|        |  |  | 1,53 | 0     | EJE       | 20,450 |
|        |  |  | 1,63 | 5,34  | HOM. DER  | 20,346 |
|        |  |  | 1,87 | 6,7   | PATA. DER | 20,104 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+120 |  |  | 1,80 | -7,4  | PATA .IZQ | 20,174 |
|        |  |  | 1,58 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,396 |
|        |  |  | 1,47 | 0     | EJE       | 20,510 |
|        |  |  | 1,57 | 5,34  | HOM. DER  | 20,406 |
|        |  |  | 1,99 | 6,6   | PATA. DER | 19,982 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+140 |  |  | 1,71 | -7,3  | PATA .IZQ | 20,266 |
|        |  |  | 1,49 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,486 |
|        |  |  | 1,41 | 0     | EJE       | 20,570 |
|        |  |  | 1,49 | 5,34  | HOM. DER  | 20,486 |
|        |  |  | 1,72 | 6,8   | PATA. DER | 20,256 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+160 |  |  | 1,70 | -7,1  | PATA .IZQ | 20,276 |
|        |  |  | 1,44 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,536 |
|        |  |  | 1,35 | 0     | EJE       | 20,630 |
|        |  |  | 1,43 | 5,34  | HOM. DER  | 20,546 |
|        |  |  | 1,70 | 7     | PATA. DER | 20,276 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+180 |  |  | 1,75 | -7,5  | PATA .IZQ | 20,226 |
|        |  |  | 1,38 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,598 |
|        |  |  | 1,29 | 0     | EJE       | 20,690 |
|        |  |  | 1,36 | 5,34  | HOM. DER  | 20,614 |
|        |  |  | 1,69 | 6,8   | PATA. DER | 20,286 |
|        |  |  |      |       |           |        |
| 91+200 |  |  | 1,66 | -6,6  | PATA .IZQ | 20,314 |
|        |  |  | 1,32 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,653 |
|        |  |  | 1,22 | 0     | EJE       | 20,760 |

|        |      |        |      |       |            |        |
|--------|------|--------|------|-------|------------|--------|
|        |      |        | 1,31 | 5,34  | HOM. DER   | 20,666 |
|        |      |        | 1,52 | 7,1   | PATA. DER  | 20,458 |
| 91+220 |      |        | 1,37 | -7    | PATA . IZQ | 20,603 |
|        |      |        | 1,26 | -5,34 | HOM . IZQ  | 20,718 |
|        |      |        | 1,16 | 0     | EJE        | 20,820 |
|        |      |        | 1,26 | 5,34  | HOM. DER   | 20,716 |
|        |      |        | 1,38 | 6,1   | PATA. DER  | 20,598 |
|        |      |        |      |       |            |        |
| 91+240 |      |        | 1,41 | -7    | PATA . IZQ | 20,568 |
|        |      |        | 1,19 | -5,34 | HOM . IZQ  | 20,783 |
|        |      |        | 1,10 | 0     | EJE        | 20,880 |
|        |      |        | 1,19 | 5,34  | HOM. DER   | 20,788 |
|        |      |        | 1,29 | 6,5   | PATA. DER  | 20,691 |
| BMF65  | 1,87 | 22,117 |      |       |            | 20,247 |
| 91+260 |      |        | 1,60 | -5,9  | PATA . IZQ | 20,517 |
|        |      |        | 1,27 | -5,34 | HOM . IZQ  | 20,845 |
|        |      |        | 1,18 | 0     | EJE        | 20,940 |
|        |      |        | 1,29 | 5,34  | HOM. DER   | 20,832 |
|        |      |        | 1,17 | 6     | PATA. DER  | 20,947 |
| 91+280 |      |        | 1,31 | -6,1  | PATA . IZQ | 20,807 |
|        |      |        | 1,23 | -5,34 | HOM . IZQ  | 20,892 |
|        |      |        | 1,12 | 0     | EJE        | 21,000 |
|        |      |        | 1,20 | 5,34  | HOM. DER   | 20,914 |
|        |      |        | 1,20 | 6,1   | PATA. DER  | 20,917 |
| 91+300 |      |        | 1,60 | -6,2  | PATA . IZQ | 20,514 |
|        |      |        | 1,16 | -5,34 | HOM . IZQ  | 20,957 |
|        |      |        | 1,06 | 0     | EJE        | 21,060 |
|        |      |        | 1,17 | 5,34  | HOM. DER   | 20,952 |
|        |      |        | 1,42 | 5,9   | PATA. DER  | 20,695 |
| 91+320 |      |        | 1,57 | -5,9  | PATA . IZQ | 20,547 |
|        |      |        | 1,11 | -5,34 | HOM . IZQ  | 21,007 |
|        |      |        | 1,00 | 0     | EJE        | 21,120 |
|        |      |        | 1,11 | 5,34  | HOM. DER   | 21,005 |
|        |      |        | 1,50 | 5,9   | PATA. DER  | 20,617 |
| 91+340 |      |        | 1,45 | -6,2  | PATA . IZQ | 20,667 |
|        |      |        | 1,04 | -5,34 | HOM . IZQ  | 21,077 |
|        |      |        | 0,94 | 0     | EJE        | 21,180 |
|        |      |        | 1,05 | 5,34  | HOM. DER   | 21,067 |
|        |      |        | 1,25 | 6,1   | PATA. DER  | 20,872 |
| 91+360 |      |        | 1,17 | -6,2  | PATA . IZQ | 20,946 |
|        |      |        | 0,98 | -5,34 | HOM . IZQ  | 21,137 |
|        |      |        | 0,88 | 0     | EJE        | 21,240 |
|        |      |        | 0,98 | 5,34  | HOM. DER   | 21,140 |
|        |      |        | 1,46 | 5,8   | PATA. DER  | 20,662 |
| 91+380 |      |        | 1,39 | -5,9  | PATA . IZQ | 20,727 |
|        |      |        | 0,92 | -5,34 | HOM . IZQ  | 21,197 |
|        |      |        | 0,82 | 0     | EJE        | 21,300 |
|        |      |        | 0,91 | 5,34  | HOM. DER   | 21,206 |
|        |      |        | 1,45 | 5,9   | PATA. DER  | 20,667 |
|        |      |        | 1,34 | -5,9  | PATA . IZQ | 20,777 |
|        |      |        | 0,86 | -5,34 | HOM . IZQ  | 21,259 |

|        |  |  |      |       |           |        |
|--------|--|--|------|-------|-----------|--------|
| 91+400 |  |  | 0,76 | 0     | EJE       | 21,360 |
|        |  |  | 0,87 | 5,34  | HOM. DER  | 21,247 |
|        |  |  | 1,42 | 6,1   | PATA. DER | 20,697 |
| 91+420 |  |  | 1,12 | -5,9  | PATA. IZQ | 20,997 |
|        |  |  | 0,81 | -5,34 | HOM. IZQ  | 21,306 |
|        |  |  | 0,70 | 0     | EJE       | 21,420 |
|        |  |  | 0,80 | 5,34  | HOM. DER  | 21,314 |
|        |  |  | 1,32 | 5,9   | PATA. DER | 20,797 |
| 91+440 |  |  | 1,23 | .6.2  | PATA. IZQ | 20,887 |
|        |  |  | 0,74 | -5,34 | HOM. IZQ  | 21,377 |
|        |  |  | 0,64 | 0     | EJE       | 21,480 |
|        |  |  | 0,76 | 5,34  | HOM. DER  | 21,362 |
|        |  |  | 1,23 | 6,1   | PATA. DER | 20,887 |
| 91+460 |  |  | 1,17 | -6,2  | PATA. IZQ | 20,946 |
|        |  |  | 0,67 | -5,34 | HOM. IZQ  | 21,447 |
|        |  |  | 0,57 | 0     | EJE       | 21,550 |
|        |  |  | 0,66 | 5,34  | HOM. DER  | 21,462 |
|        |  |  | 1,20 | 6,2   | PATA. DER | 20,917 |
| 91+480 |  |  | 1,15 | 6,4   | PATA. IZQ | 20,967 |
|        |  |  | 0,62 | -5,34 | HOM. IZQ  | 21,495 |
|        |  |  | 0,51 | 0     | EJE       | 21,610 |
|        |  |  | 0,61 | 5,34  | HOM. DER  | 21,506 |
|        |  |  | 1,12 | 6,3   | PATA. DER | 20,997 |
| 91+500 |  |  | 1,00 | 6,4   | PATA. IZQ | 21,116 |
|        |  |  | 0,55 | -5,34 | HOM. IZQ  | 21,563 |
|        |  |  | 0,45 | 0     | EJE       | 21,670 |
|        |  |  | 0,54 | 5,34  | HOM. DER  | 21,573 |
|        |  |  | 1,03 | 6,2   | PATA. DER | 21,087 |

# Informe de volumen

Alienación: TERRAPLEN C-JULIO

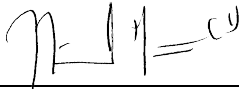
Grupo de líneas de muestreo: CORTE JULIO

P.K. inicial: 90+260.00

P.K. final: 91+500

| P.K.      | Área de terraplén<br>(Metros cuadrados) | Volumen de terraplén<br>(Metros cúbicos) | Vol. terraplén<br>acumul. (Metros<br>cúbicos) |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 90+260.00 | 2,531                                   | 0                                        | 0                                             |
| 90+280.00 | 1,514                                   | 40,451                                   | 40,451                                        |
| 90+300.00 | 0,571                                   | 20,86                                    | 61,31                                         |
| 90+320.00 | 0,706                                   | 12,779                                   | 74,089                                        |
| 90+340.00 | 0,127                                   | 8,33                                     | 82,419                                        |
| 90+360.00 | 0,018                                   | 1,449                                    | 83,868                                        |
| 90+380.00 | 0,044                                   | 0,626                                    | 84,494                                        |
| 90+400.00 | 0,032                                   | 0,76                                     | 85,255                                        |
| 90+420.00 | 0                                       | 0,317                                    | 85,571                                        |
| 90+440.00 | 0,258                                   | 2,576                                    | 88,147                                        |
| 90+460.00 | 0,228                                   | 4,852                                    | 92,999                                        |
| 90+480.00 | 0,354                                   | 5,813                                    | 98,812                                        |
| 90+500.00 | 0,547                                   | 8,982                                    | 107,794                                       |
| 90+520.00 | 0,11                                    | 6,564                                    | 114,358                                       |
| 90+540.00 | 0,22                                    | 3,308                                    | 117,666                                       |
| 90+560.00 | 0                                       | 2,203                                    | 119,869                                       |
| 90+580.00 | 0,008                                   | 0,084                                    | 119,954                                       |
| 90+600.00 | 0                                       | 0,083                                    | 120,037                                       |
| 90+620.00 | 0                                       | 0                                        | 120,037                                       |
| 90+640.00 | 0                                       | 0                                        | 120,037                                       |
| 90+660.00 | 0                                       | 0                                        | 120,037                                       |
| 90+680.00 | 0,107                                   | 1,075                                    | 121,112                                       |
| 90+700.00 | 0                                       | 1,075                                    | 122,187                                       |
| 90+720.00 | 0,321                                   | 3,211                                    | 125,398                                       |
| 90+740.00 | 1,087                                   | 14,08                                    | 139,478                                       |
| 90+760.00 | 0,661                                   | 17,479                                   | 156,957                                       |
| 90+780.00 | 1,633                                   | 22,935                                   | 179,892                                       |

|           |       |         |          |
|-----------|-------|---------|----------|
| 90+800.00 | 1,869 | 35,011  | 214,903  |
| 90+820.00 | 2,684 | 45,527  | 260,431  |
| 90+840.00 | 4,303 | 69,869  | 330,3    |
| 90+860.00 | 4,219 | 85,217  | 415,516  |
| 90+880.00 | 5,061 | 92,802  | 508,319  |
| 90+900.00 | 5,563 | 106,244 | 614,562  |
| 90+920.00 | 5,461 | 110,244 | 724,807  |
| 90+940.00 | 3,346 | 88,073  | 812,88   |
| 90+960.00 | 0,366 | 37,124  | 850,003  |
| 90+980.00 | 0     | 3,664   | 853,668  |
| 91+000.00 | 0,009 | 0,089   | 853,757  |
| 91+020.00 | 0     | 0,089   | 853,846  |
| 91+040.00 | 0,648 | 6,479   | 860,325  |
| 91+060.00 | 0,879 | 15,273  | 875,598  |
| 91+080.00 | 0,808 | 16,869  | 892,467  |
| 91+100.00 | 0,888 | 16,958  | 909,425  |
| 91+120.00 | 1,103 | 19,909  | 929,334  |
| 91+140.00 | 0,746 | 18,487  | 947,821  |
| 91+160.00 | 2,149 | 28,953  | 976,774  |
| 91+180.00 | 2,908 | 50,57   | 1.027,34 |
| 91+200.00 | 1,802 | 47,101  | 1.074,45 |
| 91+220.00 | 0,55  | 23,52   | 1.097,97 |
| 91+240.00 | 0,509 | 10,587  | 1.108,55 |
| 91+260.00 | 0,273 | 7,817   | 1.116,37 |
| 91+280.00 | 0,929 | 12,016  | 1.128,39 |
| 91+300.00 | 3,408 | 43,365  | 1.171,75 |
| 91+320.00 | 3,181 | 65,883  | 1.237,63 |
| 91+340.00 | 2,77  | 59,512  | 1.297,15 |
| 91+360.00 | 2,803 | 55,734  | 1.352,88 |
| 91+380.00 | 4,275 | 70,776  | 1.423,66 |
| 91+400.00 | 4,916 | 91,912  | 1.515,57 |
| 91+420.00 | 5,228 | 101,449 | 1.617,02 |
| 91+440.00 | 2,627 | 78,55   | 1.695,57 |
| 91+460.00 | 2,303 | 49,292  | 1.744,86 |
| 91+480.00 | 0,032 | 23,344  | 1.768,20 |
| 91+500.00 | 0,218 | 2,501   | 1.770,70 |

|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|----|---------------------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
| CONTRATO No.                                                                                                                              |  | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          | CONTRATISTA |    | UT ANDINO 066                                     |          | INTERVENTORIA |       | CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030/191 |                                                                                                                                                 |              |            |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                            |  | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25        | MM       | 7           | AA | 2022                                              | CORTE N° |               | 14    |                                      | CONTRATO DE INTERVENTORIA No                                                                                                                    | 1005 DE 2021 |            |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                       |  | *MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” MODULO 2. |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
| CAPÍTULO                                                                                                                                  |  | PAVIMENTOS ASFALTICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          | ITEM        |    | Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 |          |               | UNID. | m2                                   |                                                                                                                                                 |              |            |
|                                                          |  | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |             | m2 | OBSERVACIÓN                                       |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
|                                                                                                                                           |  | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
|                                                                                                                                           |  | Inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Final     | Longitud | Ancho       |    | Total                                             |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
|                                                                                                                                           |  | PR 88+500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PR 90+540 | 2.040,00 | 9,40        |    | 19.176,00                                         |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |    | 19.176,00                                         |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
| OBSERVACIONES :                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      | TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                 |              | 104.576,00 |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      | FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                                                                                                                    |              | 85.400,00  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      | TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                                                                                                                  |              | 19.176,00  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      |                                                                                                                                                 |              |            |
| <br>Residente de obra<br>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |    |                                                   |          |               |       |                                      | <br>Residente de Interventoria<br>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA |              |            |



## ALCANTARILLA 89+720 DESCOLE

| ELEMENTO                          | LARGO  | ANCHO  | ALTURA | VOLUMEN |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                                   | A      | B      | C      | D=AXBXC |
| CIMIENTO 2                        | 6,24 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,64    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 1,64 m3 |

|                                   |         |        |        |           |
|-----------------------------------|---------|--------|--------|-----------|
| LOSA LARGO                        | 5,74 m  | 1,91 m | 0,30 m | 3,29      |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |         |        |        | 3,29 m3   |
| CIMIENTO ALETA 1                  | 2,00 m  | 0,35 m | 0,75 m | 0,53      |
| CIMIENTO ALETA 2                  | 2,00 m  | 0,35 m | 0,75 m | 0,53      |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL ALETA    |         |        |        | 1,05 m3   |
| TUBERÍA 48"                       | 20,00 m | 4,00 m | 1,90 m | 152,00    |
| DESCUENTO VOLUMEN DE              |         |        |        | 0,00      |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL TUBERÍA  |         |        |        | 152,00 m3 |

|                  |       |
|------------------|-------|
| TOTAL EXCAVACIÓN | 13,20 |
|------------------|-------|

## ALCANTARILLA 89+720 ENCOLE

| ELEMENTO                          | LARGO  | ANCHO  | ALTURA | VOLUMEN |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                                   | A      | B      | C      | D=AXBXC |
| CIMIENTO 1                        | 4,74 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,24    |
| CIMIENTO 2                        | 6,24 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,64    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 2,88 m3 |

|                                   |        |        |        |         |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| LOSA LARGO                        | 5,74 m | 1,91 m | 0,30 m | 3,29    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 3,29 m3 |
| CIMIENTO ALETA 1                  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| CIMIENTO ALETA 2                  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL ALETA    |        |        |        | 1,05 m3 |

## ALCANTARILLA 89+990 ENCOLE

| ELEMENTO                          | LARGO  | ANCHO  | ALTURA | VOLUMEN |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                                   | A      | B      | C      | D=AXBXC |
| CIMIENTO 2                        | 5,74 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,51    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 1,51 m3 |

|                                        |         |         |        |           |
|----------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|
| LOSA LARGO                             | 5,24 m  | 1,91 m  | 0,30 m | 3,00      |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO      |         |         |        | 3,00 m3   |
| CIMIENTO ALETA 1                       | 2,00 m  | 0,35 m  | 0,75 m | 0,53      |
| CIMIENTO ALETA 2                       | 2,00 m  | 0,35 m  | 0,75 m | 0,53      |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL ALETA         |         |         |        | 1,05 m3   |
| TUBERÍA 48"                            | 17,00 m | 5,00 m  | 1,84 m | 156,40    |
| DESCUENTO VOLÚMEN DE TUBERÍA EXISTENTE | 34,00 m | 0,95 m2 |        | 32,31     |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL TUBERÍA       |         |         |        | 124,09 m3 |

|                  |       |
|------------------|-------|
| TOTAL EXCAVACIÓN | 12,23 |
|------------------|-------|

## ALCANTARILLA 88+990 DESCOLE

| ELEMENTO                          | LARGO  | ANCHO  | ALTURA | VOLUMEN |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                                   | A      | B      | C      | D=AXBXC |
| CIMIENTO 1                        | 4,24 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,11    |
| CIMIENTO 2                        | 5,74 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,51    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 2,62 m3 |

|                                   |        |        |        |         |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| LOSA LARGO                        | 5,24 m | 1,91 m | 0,30 m | 3,00    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 3,00 m3 |
| CIMIENTO ALETA 1                  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| CIMIENTO ALETA 2                  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL ALETA    |        |        |        | 1,05 m3 |

## ALCANTARILLA 90+165 ENCOLE

| ELEMENTO                          | LARGO  | ANCHO  | ALTURA | VOLUMEN |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                                   | A      | B      | C      | D=AXBXC |
| CIMIENTO 2                        | 7,56 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,98    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 1,98 m3 |

|                                        |         |         |        |           |
|----------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|
| LOSA LARGO                             | 7,06 m  | 1,91 m  | 0,30 m | 4,04      |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO      |         |         |        | 4,04 m3   |
| CIMIENTO ALETA 1                       | 2,00 m  | 0,35 m  | 0,75 m | 0,53      |
| CIMIENTO ALETA 2                       | 2,00 m  | 0,35 m  | 0,75 m | 0,53      |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL ALETA         |         |         |        | 1,05 m3   |
| TUBERÍA 48"                            | 17,20 m | 6,40 m  | 2,20 m | 242,18    |
| DESCUENTO VOLUMEN DE TUBERÍA EXISTENTE | 13,40 m | 1,17 m2 |        | 15,66     |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL TUBERÍA       |         |         |        | 226,51 m3 |

|                  |        |
|------------------|--------|
| TOTAL EXCAVACIÓN | 242,26 |
|------------------|--------|

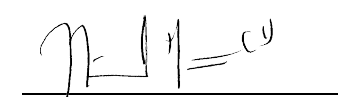
## ALCANTARILLA 90+165 DESCOLE

| ELEMENTO                          | LARGO  | ANCHO  | ALTURA | VOLUMEN |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                                   | A      | B      | C      | D=AXBXC |
| CIMIENTO 1                        | 6,06 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,59    |
| CIMIENTO 2                        | 7,56 m | 0,35 m | 0,75 m | 1,98    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 3,57 m3 |

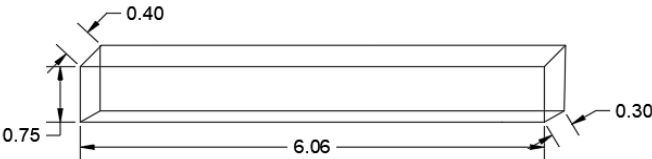
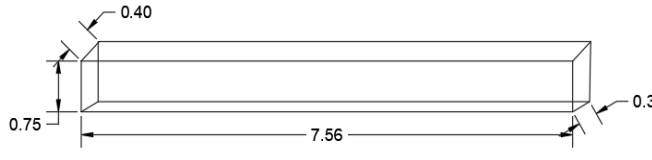
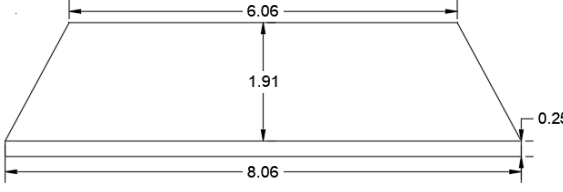
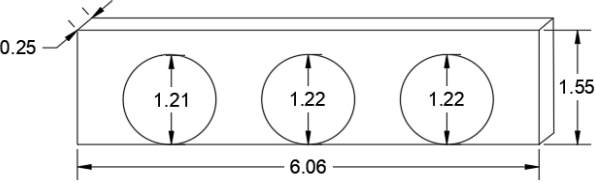
|                                   |        |        |        |         |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| LOSA LARGO                        | 7,06 m | 1,91 m | 0,30 m | 4,04    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL CIMIENTO |        |        |        | 4,04 m3 |
| CIMIENTO ALETA 1                  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| CIMIENTO ALETA 2                  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| VOLUMEN EXCAVACIÓN TOTAL ALETA    |        |        |        | 1,05 m3 |

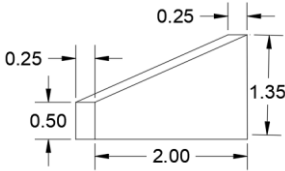
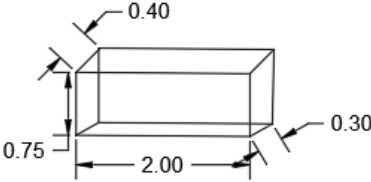
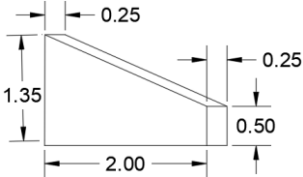
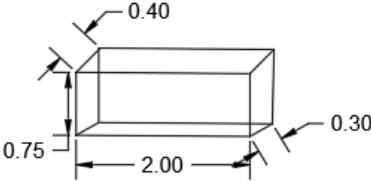
| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|-------|--------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|
| CONTRATO No.                                                                                                                              |  | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |        | CONTRATISTA |               | UT ANDINO 066 |                                   |                 | INTERVENTORIA |       | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                            |  | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25       | MM     | 7           | AA            | 2022          | CORTE N°                          |                 | 14            |       | CONTRATO DE INTERVENTORIA No         |    | 1005 DE 2021                                                                                                                                   |             |  |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                       |  | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLIVAR - ESTRELLA - VIAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                  |  | ESTRUCTURAS Y DRENAJES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |        | ITEM        |               |               | Relleno para estructuras con rebo |                 |               | UNID. |                                      | m3 |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                         |  | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |             |               |               |                                   | m3              |               | m3    |                                      | m3 |                                                                                                                                                | OBSERVACION |  |  |
|                                                                                                                                           |  | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  | Abscisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Longitud | Ancho  | Diametro    | # de tuberías | Volumen total | Volumen de tubería                | Volumen relleno |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  | PR 90+165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,34 m  | 6,00 m | 1,22        | 3,0           | 119,53 m3     | 57,23 m3                          | 62,30 m3        |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
| OBSERVACIONES :                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       | TOTAL EJECUTADO                      |    | 908,70                                                                                                                                         |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       | FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR         |    | 846,40                                                                                                                                         |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       | TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA       |    | 62,30                                                                                                                                          |             |  |  |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    |                                                                                                                                                |             |  |  |
| <br>Residente de obra<br>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |             |               |               |                                   |                 |               |       |                                      |    | <br>Residente de Interventoria<br>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA |             |  |  |

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                |                            |                     |                 |                      |  |               |  |                                                            |  |              |  |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|--|---------------|--|------------------------------------------------------------|--|--------------|--|
| CONTRATO No.                                           |  | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                | CONTRATISTA                |                     | UT ANDINO 066   |                      |  | INTERVENTORIA |  | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                       |  |              |  |
| FECHA REPORTE:                                         |  | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 | MM             | 7                          | AA                  | 2022            | CORTE N°             |  | 14            |  | CONTRATO DE INTERVENTORIA No                               |  | 1005 DE 2021 |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                    |  | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLIVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |    |                |                            |                     |                 |                      |  |               |  |                                                            |  |              |  |
| CAPÍTULO                                               |  | ESTRUCTURAS Y DRENAJES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                | ITEM                       |                     | Concreto 28 MPA |                      |  | UNID.         |  | m3                                                         |  |              |  |
|                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                | Localización:              |                     |                 |                      |  | m3            |  | OBSERVACIÓN                                                |  |              |  |
|                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                | <b>TRAMO URIBIA PUERTO</b> |                     |                 |                      |  |               |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | ABSCISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | # NO. DE TUBOS |                            | Vol Concreto Encole |                 | Vol Concreto Descole |  | Sub total     |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | Cimiento 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                |                            | m3                  |                 | 1.59 m3              |  | 1.59 m3       |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | Cimiento 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                |                            | 1.98 m3             |                 | 1.98 m3              |  | 3.97 m3       |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | Losa Largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                |                            | 3.37 m3             |                 | 3.37 m3              |  | 6.74 m3       |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | Muro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                |                            | 1.62 m3             |                 | 1.62 m3              |  | 3.24 m3       |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | Aleta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                |                            | .46 m3              |                 | .46 m3               |  | .93 m3        |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | Cimiento Aleta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                |                            | .53 m3              |                 | .53 m3               |  | 1.05 m3       |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | Aleta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                |                            | .46 m3              |                 | .46 m3               |  | .93 m3        |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | Cimiento Aleta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                |                            | .53 m3              |                 | .53 m3               |  | 1.05 m3       |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | PR 88+755                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 3,00           |                            |                     |                 |                      |  | 19,49 m3      |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                |                            |                     |                 |                      |  |               |  |                                                            |  |              |  |
|                                                        |  | TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                |                            |                     |                 |                      |  |               |  | 264,58                                                     |  |              |  |
|                                                        |  | FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                |                            |                     |                 |                      |  |               |  | 245,09                                                     |  |              |  |
|                                                        |  | TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                |                            |                     |                 |                      |  |               |  | 19,49                                                      |  |              |  |
| OBSERVACIONES :                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                |                            |                     |                 |                      |  |               |  |                                                            |  |              |  |
| <br>Residente de obra<br>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                |                            |                     |                 |                      |  |               |  | <br>Residente de Interventoria<br>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA |  |              |  |

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                     |                       |           |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------|----------|-------------|---------------|--|--------------------------------------|--|--------------|--|
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                     | CONTRATISTA           |           | UT ANDINO 066 |          |             | INTERVENTORIA |  | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |  |              |  |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25             | MM                  | 7                     | AA        | 2022          | CORTE N° |             | 14            |  | CONTRATO DE INTERVENTORIA No         |  | 1005 DE 2021 |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |                |                     |                       |           |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ESTRUCTURAS Y DRENAJES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ITEM           |                     | Concreto clase 14 MPA |           |               | UNID.    | m3          |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                     |                       |           | m3            |          | OBSERVACIÓN |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                     |                       |           |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ABSCISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Elementos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | # NO. DE TUBOS | Vol Concreto Encole | Vol Concreto Descole  | Sub total | Total         |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PR 88+755                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cimiento 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,00           | , m3                | ,09 m3                | ,09 m3    | 1,4 m3        |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cimiento 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                | ,11 m3              | ,11 m3                | ,23 m3    |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Losa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | ,53 m3              | ,43 m3                | ,96 m3    |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cimiento Aleta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | ,03 m3              | ,03 m3                | ,06 m3    |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cimiento Aleta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                | ,03 m3              | ,03 m3                | ,06 m3    |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>TOTAL EJECUTADO</div> <div>20,77</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR</div> <div>19,37</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><b>TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA</b></div> <div><b>1,40</b></div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                     |                       |           |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OBSERVACIONES :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                     |                       |           |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Residente de obra<br/> ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Residente de Interventoria<br/> ING. RICHARD DIAZ ORTEGA </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                     |                       |           |               |          |             |               |  |                                      |  |              |  |

## ALCANTARILLA 88+755 DESCOLE

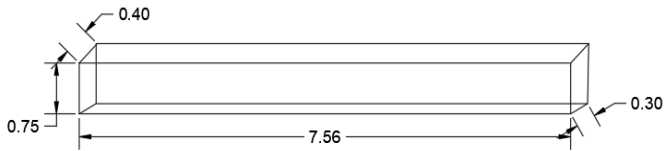
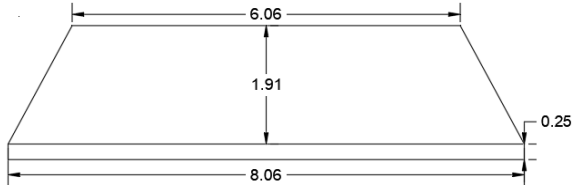
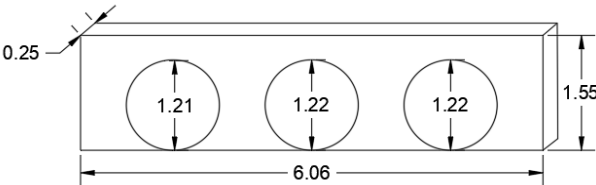
| ELEMENTO                               | FIGURA                                                                               | LARGO<br>A | ANCHO<br>B | ALTURA<br>C | VOLUMEN<br>D=AXBXC |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|--------------------|
| CIMIENTO 1                             |    | 6,06 m     | 0,35 m     | 0,75 m      | 1,59               |
| CIMIENTO 2                             |    | 7,56 m     | 0,35 m     | 0,75 m      | 1,98               |
| <b>VOLUMEN TOTAL CIMIENTO 4000 PSI</b> |                                                                                      |            |            |             | <b>3,58 m3</b>     |
| LOSA LARGO                             |    | 7,06 m     | 1,91 m     | 0,25 m      | 3,37               |
| <b>VOLUMEN TOTAL CIMIENTO 4000 PSI</b> |                                                                                      |            |            |             | <b>3,37 m3</b>     |
| MURO                                   |  | 6,06 m     | 1,55 m     | 0,28 m      | 2,58               |
| Observaciones                          | Descuento volumen de tubería                                                         | 0,61 m     | 1,17 m2    | 0,32 m3     | 0,96               |
| <b>VOLUMEN TOTAL MURO 4000 PSI</b>     |                                                                                      |            |            |             | <b>1,62 m3</b>     |

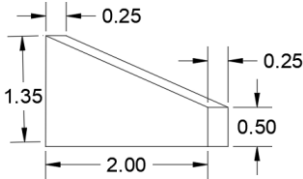
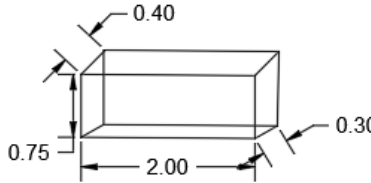
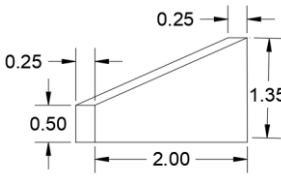
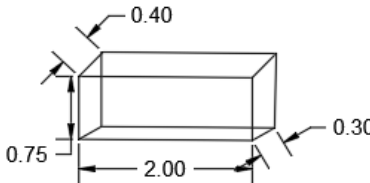
|                              |                                                                                    |        |        |        |         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| ALETA 1                      |  | 2,00 m | 0,25 m | 0,93 m | 0,46    |
| CIMIENTO ALETA 1             |  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| ALETA 2                      |  | 2,00 m | 0,25 m | 0,93 m | 0,46    |
| CIMIENTO ALETA 2             |  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| VOLUMEN TOTAL ALETA 4000 PSI |                                                                                    |        |        |        | 1,98 m3 |

|                                    |                                        |        |        |        |         |
|------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                                    |                                        |        |        |        |         |
| CONCRETO DE LIMPIEZA<br>CIMIENTO 1 |                                        | 6,06 m | 0,30 m | 0,05 m | 0,09    |
| CONCRETO DE LIMPIEZA<br>CIMIENTO 2 |                                        | 7,56 m | 0,30 m | 0,05 m | 0,11    |
| CONCRETO DE LIMPIEZA<br>LOSA       |                                        | 6,56 m | 1,31 m | 0,05 m | 0,43    |
| CONCRETO DE LIMPIEZA<br>ALETA 1    |                                        | 2,00 m | 0,30 m | 0,05 m | 0,03    |
| CONCRETO DE LIMPIEZA<br>ALETA 2    |                                        | 2,00 m | 0,30 m | 0,05 m | 0,03    |
|                                    | VOLUMEN TOTAL SOLADO CIMIENTO 2000 PSI |        |        |        | 0,69 m3 |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| TOTAL CONCRETO 4000 PSI | 19,49 m3 |
| TOTAL CONCRETO 2000 PSI | 1,40 m3  |

## ALCANTARILLA 88+755 ENCOLE

| ELEMENTO                        | FIGURA                                                                               | LARGO<br>A | ANCHO<br>B | ALTURA<br>C | VOLUMEN<br>D=AXBXC |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|--------------------|
| CIMIENTO 2                      |    | 7,56 m     | 0,35 m     | 0,75 m      | 1,98               |
| VOLUMEN TOTAL CIMIENTO 4000 PSI |                                                                                      |            |            |             | 1,98 m3            |
| LOSA LARGO                      |    | 7,06 m     | 1,91 m     | 0,25 m      | 3,37               |
| VOLUMEN TOTAL CIMIENTO 4000 PSI |                                                                                      |            |            |             | 3,37 m3            |
| MURO                            |  | 6,06 m     | 1,55 m     | 0,28 m      | 2,58               |
| Observaciones                   | Descuento volumen de tubería                                                         | 0,61 m     | 1,17 m     | 0,32 m      | 0,96               |
| VOLUMEN TOTAL MURO 4000 PSI     |                                                                                      |            |            |             | 1,62 m3            |

|                              |                                                                                    |        |        |        |         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| ALETA 1                      |  | 2,00 m | 0,25 m | 0,93 m | 0,46    |
| CIMIENTO ALETA 1             |  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| ALETA 2                      |  | 2,00 m | 0,25 m | 0,93 m | 0,46    |
| CIMIENTO ALETA 2             |  | 2,00 m | 0,35 m | 0,75 m | 0,53    |
| VOLUMEN TOTAL ALETA 4000 PSI |                                                                                    |        |        |        | 1,98 m3 |

|                                  |                                        |        |        |        |         |
|----------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
|                                  |                                        |        |        |        |         |
|                                  |                                        |        |        |        |         |
| CONCRETO DE LIMPIEZA<br>CIMIENTO |                                        | 7,56 m | 0,30 m | 0,05 m | 0,11    |
| CONCRETO DE LIMPIEZA LOSA        |                                        | 6,56 m | 1,61 m | 0,05 m | 0,53    |
| CONCRETO DE LIMPIEZA<br>ALETA 1  |                                        | 2,00 m | 0,30 m | 0,05 m | 0,03    |
| CONCRETO DE LIMPIEZA<br>ALETA 2  |                                        | 2,00 m | 0,30 m | 0,05 m | 0,03    |
|                                  | VOLUMEN TOTAL SOLADO CIMIENTO 2000 PSI |        |        |        | 0,70 m3 |

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO |  |
|------------------------------------------------|--|

|              |              |             |               |  |               |                                      |
|--------------|--------------|-------------|---------------|--|---------------|--------------------------------------|
|              |              |             |               |  | INTERVENTORÍA | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |
| CONTRATO No. | 1009 DE 2021 | CONTRATISTA | UT ANDINO 066 |  |               |                                      |

|                |    |    |    |   |    |      |
|----------------|----|----|----|---|----|------|
| FECHA REPORTE: | DD | 25 | MM | 7 | AA | 2022 |
|----------------|----|----|----|---|----|------|

|          |    |
|----------|----|
| CORTE N° | 14 |
|----------|----|

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| CONTRATO DE INTERVENTORIA No | 1005 DE 2021 |
|------------------------------|--------------|

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO DEL CONTRATO | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| CAPÍTULO | ESTRUCTURAS Y DRENAJES | ITEM | Acero de refuerzo $F_y=420$ Mpa. | UNID. |  |
|----------|------------------------|------|----------------------------------|-------|--|
|----------|------------------------|------|----------------------------------|-------|--|



Urbía La Guajira  
viernes, 15 de julio de 2022



| Localización:              |          |               | KG                | OBSERVACIÓN                                  |
|----------------------------|----------|---------------|-------------------|----------------------------------------------|
| <b>TRAMO URIBIA PUERTO</b> |          |               |                   |                                              |
| ABSCISA                    | ELEMENTO | PESO REFUERZO | TOTAL             | OBSERVACIÓN                                  |
| PR 88+755                  | ENCOLE   | 806,54 kg     | <b>1841,97 kg</b> | cantidad a facturar presente acta alc 88+755 |
|                            | DESCOLE  | 1035,43 kg    |                   |                                              |
|                            |          |               | <b>1841,97 kg</b> | <b>TOTAL A FACTURAR</b>                      |

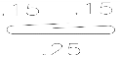
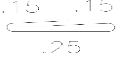
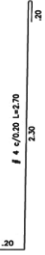
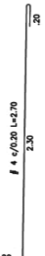
|                 |  |                                       |                 |
|-----------------|--|---------------------------------------|-----------------|
| OBSERVACIONES : |  | TOTAL EJECUTADO                       | 26.344,44       |
|                 |  | FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR          | 24.502,47       |
|                 |  | <b>TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA</b> | <b>1.841,97</b> |
|                 |  |                                       |                 |
|                 |  |                                       |                 |

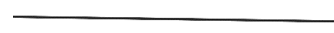
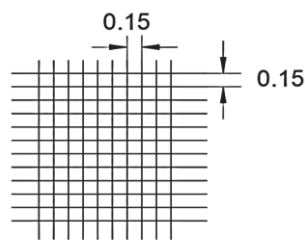
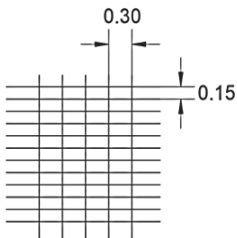
  
Residente de obra  
ING. JUAN JAIRÓ LUBO SPROCKEL

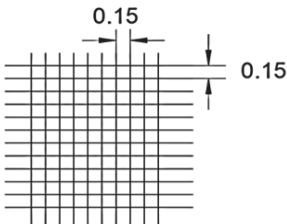
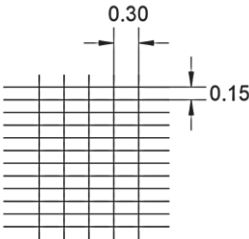
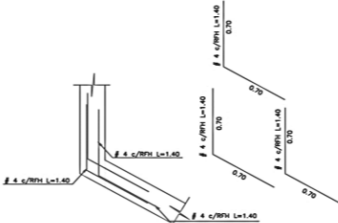
Residente de inventoria  
ING. RICHARD DIAZ ORTEGA

**ALCANTARILLA 88+755 DESCOLE**

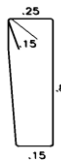
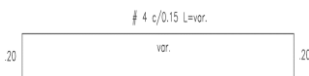
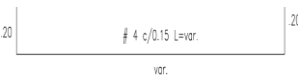
| ELEMENTO                | FIGURA | Ø    | SEPARACION | LONGITUD BARRA | LONGITUD ELEMENTO | # DE ELEMENTOS          | LONG TOTAL REFUERZO | PESO EN KG ML | KG REFUERFO |
|-------------------------|--------|------|------------|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------|-------------|
|                         |        | a    | b          | c              | d                 | d/b=e                   | e x c=f             | g             | f x g       |
| CIMIENTO 1              |        | 3/8" | 0,15 m     | 2,40 m         | 5,56 m            | 38                      | 91,36 m             | 0,560 kg/m    | 51,16 kg    |
| LONGITUDINAL CIMIENTO 1 |        | 1/2" | 0,20 m     | 5,91 m         |                   | 16                      | 94,56 m             | 0,994 kg/m    | 93,99 kg    |
| CIMIENTO 2              |        | 3/8" | 0,15 m     | 2,40 m         | 7,56 m            | 51                      | 123,36 m            | 0,560 kg/m    | 69,08 kg    |
| LONGITUDINAL CIMIENTO 2 |        | 1/2" | 0,20 m     | 8,41 m         |                   | 10                      | 84,10 m             | 0,994 kg/m    | 83,60 kg    |
|                         |        |      |            |                |                   | TOTAL REFUERZO CIMIENTO |                     |               | 297,83 kg   |
| LOSA LARGO              |        | 1/2" | 0,20 m     | 7,41 m         | 1,31 m            | 8                       | 55,95 m             | 0,994 kg/m    | 55,61 kg    |
|                         |        | 1/2" | 0,20 m     | 7,41 m         | 1,31 m            | 8                       | 55,95 m             | 0,994 kg/m    | 55,61 kg    |
| LOSA ANCHO              |        | 1/2" | 0,20 m     | 2,21 m         | 6,91 m            | 36                      | 78,57 m             | 0,994 kg/m    | 78,09 kg    |
|                         |        | 1/2" | 0,20 m     | 2,21 m         | 6,91 m            | 36                      | 78,57 m             | 0,994 kg/m    | 78,09 kg    |
|                         |        |      |            |                |                   |                         | TOTAL REFUERZO LOSA |               | 267,41 kg   |

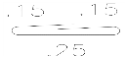
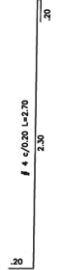
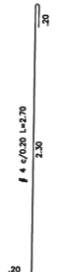
|                      |                                                                                    |      |        |        |        |                                 |         |            |          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|---------------------------------|---------|------------|----------|
| GANCHO #1 CIMIENTO 1 |   | 3/8" | 0,15 m | 0,58 m | 5,56 m | 38                              | 22,08 m | 0,560 kg/m | 12,36 kg |
| GANCHO #2 CIMIENTO 1 |   | 3/8" | 0,15 m | 0,55 m | 5,56 m | 38                              | 20,94 m | 0,560 kg/m | 11,72 kg |
| GANCHO #1 CIMIENTO 2 |   | 3/8" | 0,15 m | 0,58 m | 7,56 m | 51                              | 29,81 m | 0,560 kg/m | 16,69 kg |
| GANCHO #2 CIMIENTO 2 |   | 3/8" | 0,15 m | 0,55 m | 7,56 m | 51                              | 28,27 m | 0,560 kg/m | 15,83 kg |
|                      |                                                                                    |      |        |        |        | TOTAL REFUERZO GANCHO CIMIENTOS |         |            | 56,61 kg |
| MURO PARRILLA 1      |   | 1/2" | 0,20 m | 2,80 m | 6,06 m | 12                              | 33,60 m | 0,994 kg/m | 33,40 kg |
|                      |  | 1/2" | 0,20 m | 2,80 m | 6,06 m | 12                              | 33,60 m | 0,994 kg/m | 33,40 kg |

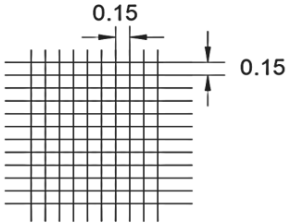
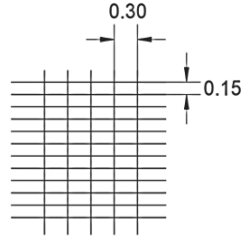
|                                   |                                                                                    |      |        |        |        |                     |         |            |           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|---------------------|---------|------------|-----------|
| MURO PARRILLA 2                   |   | 1/2" | 0,20 m | 5,91 m | 0,23 m | 2                   | 12,71 m | 0,994 kg/m | 12,63 kg  |
|                                   |   | 1/2" | 0,20 m | 5,91 m | 0,23 m | 2                   | 12,71 m | 0,994 kg/m | 12,63 kg  |
| REFUERZO ENTRE TUBOS              |  | 1/2" | 0,20 m | 0,91 m | 1,22 m | 6                   | 5,54 m  | 0,994 kg/m | 5,51 kg   |
| REFUERZO ENTRE TUBOS              |  | 1/2" | 0,20 m | 0,91 m | 1,22 m | 6                   | 5,54 m  | 0,994 kg/m | 5,51 kg   |
|                                   |                                                                                    |      |        |        |        | TOTAL REFUERZO MURO |         |            | 103,08 kg |
| ALETAS CARA INTERIOR<br>IZQUIERDA |   | 1/2" | 0,15 m | 1,78 m | 2,00 m | 14                  | 25,44 m | 0,994 kg/m | 25,29 kg  |
|                                   |                                                                                    | 1/2" | 0,15 m | 2,00 m | 1,78 m | 13                  | 25,67 m | 0,994 kg/m | 25,51 kg  |
| ALETAS CARA EXTERIOR<br>IZQUIERDA |  | 1/2" | 0,15 m | 1,78 m | 2,00 m | 14                  | 25,44 m | 0,994 kg/m | 25,29 kg  |
|                                   |                                                                                    | 1/2" | 0,30 m | 2,00 m | 1,78 m | 7                   | 13,83 m | 0,994 kg/m | 13,75 kg  |

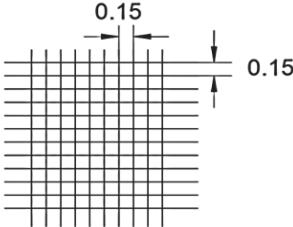
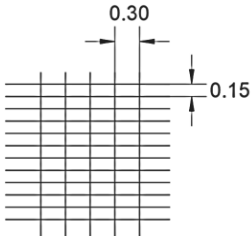
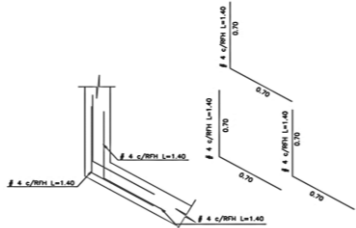
|                              |                                                                                    |      |        |        |        |                       |                        |            |           |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|-----------------------|------------------------|------------|-----------|------------|
| ALETAS CARA INTERIOR DERECHA |   | 1/2" | 0,15 m | 1,78 m | 2,00 m | 14                    | 25,44 m                | 0,994 kg/m | 25,29 kg  |            |
|                              |                                                                                    | 1/2" | 0,15 m | 2,00 m | 1,78 m | 13                    | 25,67 m                | 0,994 kg/m | 25,51 kg  |            |
| ALETAS CARA EXTERIOR DERECHA |   | 1/2" | 0,15 m | 1,78 m | 2,00 m | 14                    | 25,44 m                | 0,994 kg/m | 25,29 kg  |            |
|                              |                                                                                    | 1/2" | 0,30 m | 2,00 m | 1,78 m | 7                     | 13,83 m                | 0,994 kg/m | 13,75 kg  |            |
|                              |                                                                                    |      |        |        |        | TOTAL REFUERZO ALETAS |                        |            | 179,68 kg |            |
| REFUERZO ESQUINA             |  | 1/2" | 0,15 m | 4,20 m | 2,20 m | 16                    | 65,80 m                | 0,99 kg/m  | 65,41 kg  |            |
|                              |                                                                                    | 1/2" | 0,15 m | 4,20 m | 2,20 m | 16                    | 65,80 m                | 0,99 kg/m  | 65,41 kg  |            |
|                              |                                                                                    |      |        |        |        |                       | TOTAL REFUERZO ESQUINA |            |           | 130,81 kg  |
|                              |                                                                                    |      |        |        |        |                       | TOTAL REFUERZO DESCOLE |            |           | 1035,43 kg |

# ALCANTARILLA 88+755 ENCOLE

| ELEMENTO              | FIGURA                                                                              | Ø    | SEPARACION | LONGITUD ELEMENTO | LONGITUD | # DE ELEMENTOS          | LONG TOTAL REFUERZO | PESO EN KG ML | KG REFUERFO |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------------|----------|-------------------------|---------------------|---------------|-------------|
|                       |                                                                                     | a    | b          | c                 | d        | d/b=e                   | e x c=f             | g             | f x g       |
|                       |                                                                                     |      |            |                   |          |                         |                     |               |             |
|                       |                                                                                     |      |            |                   |          |                         |                     |               |             |
| CIMIENTO              |    | 3/8" | 0,15 m     | 2,40 m            | 7,56 m   | 51                      | 123,36 m            | 0,560 kg/m    | 69,08 kg    |
| LONGITUDINAL CIMIENTO |    | 1/2" | 0,20 m     | 8,41 m            |          | 10                      | 84,10 m             | 0,994 kg/m    | 83,60 kg    |
|                       |                                                                                     |      |            |                   |          | TOTAL REFUERZO CIMIENTO |                     |               | 152,68 kg   |
| LOSA LARGO            |  | 1/2" | 0,20 m     | 7,41 m            | 1,31 m   | 8                       | 55,95 m             | 0,994 kg/m    | 55,61 kg    |
|                       |                                                                                     | 1/2" | 0,20 m     | 7,41 m            | 1,31 m   | 8                       | 55,95 m             | 0,994 kg/m    | 55,61 kg    |
| LOSA ANCHO            |  | 1/2" | 0,20 m     | 2,21 m            | 6,91 m   | 36                      | 78,57 m             | 0,994 kg/m    | 78,09 kg    |
|                       |                                                                                     | 1/2" | 0,20 m     | 2,21 m            | 6,91 m   | 36                      | 78,57 m             | 0,994 kg/m    | 78,09 kg    |
|                       |                                                                                     |      |            |                   |          | TOTAL REFUERZO LOSA     |                     |               | 267,41 kg   |

|                      |                                                                                    |      |        |        |        |                                 |         |            |          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|---------------------------------|---------|------------|----------|
|                      |                                                                                    |      |        |        |        |                                 |         |            |          |
|                      |                                                                                    |      |        |        |        |                                 |         |            |          |
| GANCHO #1 CIMIENTO 2 |   | 3/8" | 0,15 m | 0,58 m | 7,56 m | 51                              | 29,81 m | 0,560 kg/m | 16,69 kg |
| GANCHO #2 CIMIENTO 2 |   | 3/8" | 0,15 m | 0,55 m | 7,56 m | 51                              | 28,27 m | 0,560 kg/m | 15,83 kg |
|                      |                                                                                    |      |        |        |        | TOTAL REFUERZO GANCHO CIMIENTOS |         |            | 32,53 kg |
| 3 MURO PARRILLA 1    |   | 1/2" | 0,20 m | 2,05 m | 6,06 m | 12                              | 24,60 m | 0,994 kg/m | 24,45 kg |
|                      |  | 1/2" | 0,20 m | 2,05 m | 6,06 m | 12                              | 24,60 m | 0,994 kg/m | 24,45 kg |

|                                   |                                                                                    |      |        |        |        |                     |         |            |          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|---------------------|---------|------------|----------|
| MURO PARRILLA 2                   |   | 1/2" | 0,20 m | 5,91 m | 0,23 m | 2                   | 12,71 m | 0,994 kg/m | 12,63 kg |
|                                   |   | 1/2" | 0,20 m | 5,91 m | 0,23 m | 2                   | 12,71 m | 0,994 kg/m | 12,63 kg |
| REFUERZO ENTRE TUBOS              |   | 1/2" | 0,20 m | 0,91 m | 1,22 m | 6                   | 5,54 m  | 0,994 kg/m | 5,51 kg  |
| REFUERZO ENTRE TUBOS              |   | 1/2" | 0,20 m | 0,91 m | 1,22 m | 6                   |         | 0,994 kg/m | 5,51 kg  |
|                                   |                                                                                    |      |        |        |        | TOTAL REFUERZO MURO |         |            | 85,19 kg |
| ALETAS CARA INTERIOR<br>IZQUIERDA |   | 1/2" | 0,15 m | 1,78 m | 2,00 m | 14                  | 25,44 m | 0,994 kg/m | 25,29 kg |
|                                   |                                                                                    | 1/2" | 0,15 m | 2,00 m | 1,78 m | 13                  | 25,67 m | 0,994 kg/m | 25,51 kg |
| ALETAS CARA EXTERIOR<br>IZQUIERDA |  | 1/2" | 0,15 m | 1,78 m | 2,00 m | 14                  | 25,44 m | 0,994 kg/m | 25,29 kg |
|                                   |                                                                                    | 1/2" | 0,30 m | 2,00 m | 1,78 m | 7                   | 13,83 m | 0,994 kg/m | 13,75 kg |

|                              |                                                                                     |      |        |        |        |                        |         |            |          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|------------------------|---------|------------|----------|
| ALETAS CARA INTERIOR DERECHA |    | 1/2" | 0,15 m | 1,78 m | 2,00 m | 14                     | 25,44 m | 0,994 kg/m | 25,29 kg |
|                              |                                                                                     | 1/2" | 0,15 m | 2,00 m | 1,78 m | 13                     | 25,67 m | 0,994 kg/m | 25,51 kg |
| ALETAS CARA EXTERIOR DERECHA |    | 1/2" | 0,15 m | 1,78 m | 2,00 m | 14                     | 25,44 m | 0,994 kg/m | 25,29 kg |
|                              |                                                                                     | 1/2" | 0,30 m | 2,00 m | 1,78 m | 7                      | 13,83 m | 0,994 kg/m | 13,75 kg |
|                              |                                                                                     |      |        |        |        | TOTAL REFUERZO ALETAS  |         | 179,68 kg  |          |
| REFUERZO ESQUINA             |  | 1/2" | 0,15 m | 4,20 m | 1,45 m | 11                     | 44,80 m | 0,99 kg/m  | 44,53 kg |
|                              |                                                                                     | 1/2" | 0,15 m | 4,20 m | 1,45 m | 11                     | 44,80 m | 0,99 kg/m  | 44,53 kg |
|                              |                                                                                     |      |        |        |        | TOTAL REFUERZO ESQUINA |         | 89,06 kg   |          |
|                              |                                                                                     |      |        |        |        | TOTAL REFUERZO ENCOLE  |         | 806,54 kg  |          |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| TOTAL REFUERZO ALCANTARILLA PR 88+755 | 1841,97 kg |
|---------------------------------------|------------|

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO                                                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           |                                                               |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CONTRATO No.                                                                                                                                         |                                  | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             | CONTRATISTA   |                  | UT ANDINO 066 |             | INTERVENTORIA       |                                           | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191                          |                                                             |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                       |                                  | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25                                                                                                          | MM            | 7                | AA            | 2022        | CORTE N°            |                                           | 14                                                            |                                                             |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA No                                                                                                                         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |               |                  |               |             | 1005 DE 2021        |                                           |                                                               |                                                             |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                  |                                  | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           |                                                               |                                                             |
| CAPÍTULO                                                                                                                                             | Manual de Señalización Vial 2015 | ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos |               |                  |               |             | UNID.               | m                                         |                                                               |                                                             |
|                                                                                                                                                      |                                  | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           | OBSERVACIÓN                                                   |                                                             |
|                                                                                                                                                      |                                  | TRAMO URIBIA PUERTO 80+000 - 82+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           |                                                               |                                                             |
|                                                                                                                                                      |                                  | Inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Final                                                                                                       | Longitud<br>a | Demarcación<br>b | Brecha<br>c   | Lineas<br>d | Patrón<br>e = (b+c) | Demarcación segmentada<br>f = ((b*a)/e)*d | Demarcación Lateral<br>g = a*d                                |                                                             |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 80+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 80+220                                                                                                   | 220,00        | 3,00             | 5,00          | 1,0         | 8,00                | 82,5 ml                                   |                                                               | Linea amarilla segmentada (relación demarcación brecha 3-5) |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 80+220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 80+620                                                                                                   | 400,00        |                  |               | 1,0         |                     | 400, ml                                   |                                                               | Linea amarilla continua (Prohibido adelantar Derecha)       |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 80+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 80+400                                                                                                   | 400,00        |                  |               | 2,0         |                     | 400, ml                                   |                                                               | Linea amarilla continua (Prohibido adelantar Izquierda)     |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 80+400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 82+000                                                                                                   | 1.600,00      | 3,00             | 5,00          | 1,0         | 8,00                | 600, ml                                   |                                                               | Linea amarilla segmentada (relación demarcación brecha 3-5) |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 80+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 82+000                                                                                                   | 2.000,00      |                  |               | 2,0         |                     |                                           | 4000, ml                                                      | Linea blanca en bermas laterales                            |
|                                                                                                                                                      |                                  | TRAMO URIBIA PUERTO 85+000 - 88+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           |                                                               |                                                             |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 85+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 87+140                                                                                                   | 2.140,00      | 3,00             | 5,00          | 1,0         | 8,00                | 802,5 ml                                  |                                                               | Linea amarilla segmentada (relación demarcación brecha 3-5) |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 86+940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 87+340                                                                                                   | 400,00        |                  |               | 1,0         |                     | 400, ml                                   |                                                               | Linea amarilla continua (Prohibido adelantar Derecha)       |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 87+140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 87+460                                                                                                   | 320,00        |                  |               | 2,0         |                     | 320, ml                                   |                                                               | Linea amarilla continua (Prohibido adelantar Izquierda)     |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 87+340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 88+000                                                                                                   | 660,00        | 3,00             | 5,00          | 1,0         | 8,00                | 247,5 ml                                  |                                                               | Linea amarilla segmentada (relación demarcación brecha 3-5) |
|                                                                                                                                                      |                                  | PR 85+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 88+000                                                                                                   | 3.000,00      |                  |               | 2,0         |                     |                                           | 6000, ml                                                      | Linea blanca en bermas                                      |
|                                                                                                                                                      |                                  | 3252,5 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           | 10000, ml                                                     | TOTAL DEMARCACIÓN                                           |
| <div> <div>TOTAL EJECUTADO</div> <div>FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR</div> <div>TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA</div> </div>                            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           | <div>20.377,50</div> <div>7.125,00</div> <div>13.252,50</div> |                                                             |
| OBSERVACIONES :                                                                                                                                      |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           |                                                               |                                                             |
| <div> <div>  Residente de obra<br/>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL </div> <div>  Residente de Interventoria<br/>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA </div> </div> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                             |               |                  |               |             |                     |                                           |                                                               |                                                             |

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                            |          |                                                                                                        |                   |                              |  |                                      |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| CONTRATO No.                                           |                            | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | CONTRATISTA                                                |          | UT ANDINO 066                                                                                          |                   | INTERVENTORIA                |  | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |  |
| FECHA REPORTE:                                         |                            | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25                         | MM                                                         | 7        | AA                                                                                                     | 2022              | CORTE N°                     |  | 14                                   |  |
|                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                            |          |                                                                                                        |                   | CONTRATO DE INTERVENTORIA No |  | 1005 DE 2021                         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                    |                            | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |                            |                                                            |          |                                                                                                        |                   |                              |  |                                      |  |
| CAPÍTULO                                               |                            | Manual de Señalización Vial 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            | ITEM                                                       |          | Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío |                   | UNID.                        |  | m2                                   |  |
|                                                        |                            | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                            |          | m2                                                                                                     |                   | OBSERVACIÓN                  |  |                                      |  |
|                                                        |                            | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                            |          |                                                                                                        |                   |                              |  |                                      |  |
|                                                        |                            | Abscisa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Señal                      | Descripción                                                | Cantidad | Area Par                                                                                               | OBSERVACIÓN       |                              |  |                                      |  |
|                                                        |                            | PR 81+600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Velocidad Maxima Permitida | 60 KM                                                      | 2,00     | 7,60 m2                                                                                                |                   |                              |  |                                      |  |
|                                                        |                            | PR 83+600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Velocidad Maxima Permitida | 60 KM                                                      | 2,00     | 7,60 m2                                                                                                |                   |                              |  |                                      |  |
|                                                        |                            | PR 85+600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Velocidad Maxima Permitida | 60 KM                                                      | 2,00     | 7,60 m2                                                                                                |                   |                              |  |                                      |  |
| PR 87+600                                              | Velocidad Maxima Permitida | 60 KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,00                       | 7,60 m2                                                    |          |                                                                                                        |                   |                              |  |                                      |  |
|                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                            | 30,40 m2 |                                                                                                        | TOTAL DEMARCACIÓN |                              |  |                                      |  |
| OBSERVACIONES :                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | TOTAL EJECUTADO                                            |          | 30,40                                                                                                  |                   |                              |  |                                      |  |
|                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                               |          | 0,00                                                                                                   |                   |                              |  |                                      |  |
|                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                             |          | 30,40                                                                                                  |                   |                              |  |                                      |  |
|                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                                            |          |                                                                                                        |                   |                              |  |                                      |  |
| <br>Residente de obra<br>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | <br>Residente de Interventoria<br>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA |          |                                                                                                        |                   |                              |  |                                      |  |

MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO

CONTRATO No.

1009 DE 2021

CONTRATISTA

UT ANDINO 066

INTERVENTORIA

CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191

FECHA REPORTE

DD25MM7AA2022

CORTE N°

14

CONTRATO DE INTERVENTORIA No

1005 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.

CAPÍTULO

TRANSPORTES

ITEM

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)

UNID.

m3-km

Localización:

TRAMO URIBIA PUERTO

CORTE

INICIAL

PR 94+400

FINAL

PR 94+440

LLENO

INICIAL

PR 90+260

FINAL

PR 91+500

centro de carga

PR 94+420

centro de descarga

PR 90+880

Distancia

3,5

Volúmen

1770,7

t.e

1,3

vol suelto

2301,9

M3/km

7.627,84

OBSERVACIÓN

Remitirse al soporte de transporte anexo

7627,84 VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA

TOTAL EJECUTADO

498.395,59

FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR

490.767,75

TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA

7.627,84

OBSERVACIONES :

6 jul. 2022 7:56:02 a. m.

Uribia La Guajira  
viernes, 8 de julio de 2022

Residente de obra

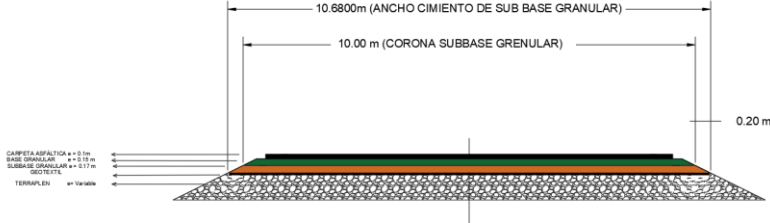
ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL

Residente de Interventoría

ING. RICHARD DIAZ ORTEGA

| <p><b>TABLA DE TRANSPORTE DE TERRAPLEN</b><br/> <b>P.K. inicial: 90260</b><br/> <b>P.K. final: 91500</b></p> |                                              |                         |                       |                            |              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| <b>P.K.</b>                                                                                                  | <b>Volumen de terraplén (Metros cúbicos)</b> | <b>abscisa de corte</b> | <b>Distancia (km)</b> | <b>FACTOR DE EXPANSIÓN</b> | <b>m3/km</b> | <b>m3/km acumulado</b> |
| PR 90+260                                                                                                    | 0                                            | PR 94+350               | 4,09                  | 1,30                       | 0,00         | 0,00                   |
| PR 90+280                                                                                                    | 40,451                                       | PR 94+350               | 4,07                  | 1,30                       | 214,03       | 214,03                 |
| PR 90+300                                                                                                    | 20,86                                        | PR 94+350               | 4,05                  | 1,30                       | 109,83       | 323,85                 |
| PR 90+320                                                                                                    | 12,779                                       | PR 94+350               | 4,03                  | 1,30                       | 66,95        | 390,80                 |
| PR 90+340                                                                                                    | 8,33                                         | PR 94+350               | 4,01                  | 1,30                       | 43,42        | 434,23                 |
| PR 90+360                                                                                                    | 1,449                                        | PR 94+350               | 3,99                  | 1,30                       | 7,52         | 441,74                 |
| PR 90+380                                                                                                    | 0,626                                        | PR 94+350               | 3,97                  | 1,30                       | 3,23         | 444,97                 |
| PR 90+400                                                                                                    | 0,76                                         | PR 94+350               | 3,95                  | 1,30                       | 3,90         | 448,88                 |
| PR 90+420                                                                                                    | 0,317                                        | PR 94+350               | 3,93                  | 1,30                       | 1,62         | 450,50                 |
| PR 90+440                                                                                                    | 2,576                                        | PR 94+350               | 3,91                  | 1,30                       | 13,09        | 463,59                 |
| PR 90+460                                                                                                    | 4,852                                        | PR 94+350               | 3,89                  | 1,30                       | 24,54        | 488,13                 |
| PR 90+480                                                                                                    | 5,813                                        | PR 94+350               | 3,87                  | 1,30                       | 29,25        | 517,37                 |
| PR 90+500                                                                                                    | 8,982                                        | PR 94+350               | 3,85                  | 1,30                       | 44,95        | 562,33                 |
| PR 90+520                                                                                                    | 6,564                                        | PR 94+350               | 3,83                  | 1,30                       | 32,68        | 595,01                 |
| PR 90+540                                                                                                    | 3,308                                        | PR 94+350               | 3,81                  | 1,30                       | 16,38        | 611,39                 |
| PR 90+560                                                                                                    | 2,203                                        | PR 94+350               | 3,79                  | 1,30                       | 10,85        | 622,25                 |
| PR 90+580                                                                                                    | 0,084                                        | PR 94+350               | 3,77                  | 1,30                       | 0,41         | 622,66                 |
| PR 90+600                                                                                                    | 0,083                                        | PR 94+350               | 3,75                  | 1,30                       | 0,40         | 623,06                 |
| PR 90+620                                                                                                    | 0                                            | PR 94+350               | 3,73                  | 1,30                       | 0,00         | 623,06                 |
| PR 90+640                                                                                                    | 0                                            | PR 94+350               | 3,71                  | 1,30                       | 0,00         | 623,06                 |
| PR 90+660                                                                                                    | 0                                            | PR 94+350               | 3,69                  | 1,30                       | 0,00         | 623,06                 |
| PR 90+680                                                                                                    | 1,075                                        | PR 94+350               | 3,67                  | 1,30                       | 5,13         | 628,19                 |
| PR 90+700                                                                                                    | 1,075                                        | PR 94+350               | 3,65                  | 1,30                       | 5,10         | 633,29                 |
| PR 90+720                                                                                                    | 3,211                                        | PR 94+350               | 3,63                  | 1,30                       | 15,15        | 648,45                 |
| PR 90+740                                                                                                    | 14,08                                        | PR 94+350               | 3,61                  | 1,30                       | 66,08        | 714,52                 |
| PR 90+760                                                                                                    | 17,479                                       | PR 94+350               | 3,59                  | 1,30                       | 81,57        | 796,10                 |
| PR 90+780                                                                                                    | 22,935                                       | PR 94+350               | 3,57                  | 1,30                       | 106,44       | 902,54                 |
| PR 90+800                                                                                                    | 35,011                                       | PR 94+350               | 3,55                  | 1,30                       | 161,58       | 1064,12                |
| PR 90+820                                                                                                    | 45,527                                       | PR 94+350               | 3,53                  | 1,30                       | 208,92       | 1273,04                |
| PR 90+840                                                                                                    | 69,869                                       | PR 94+350               | 3,51                  | 1,30                       | 318,81       | 1591,85                |
| PR 90+860                                                                                                    | 85,217                                       | PR 94+350               | 3,49                  | 1,30                       | 386,63       | 1978,48                |
| PR 90+880                                                                                                    | 92,802                                       | PR 94+350               | 3,47                  | 1,30                       | 418,63       | 2397,11                |
| PR 90+900                                                                                                    | 106,244                                      | PR 94+350               | 3,45                  | 1,30                       | 476,50       | 2873,61                |
| PR 90+920                                                                                                    | 110,244                                      | PR 94+350               | 3,43                  | 1,30                       | 491,58       | 3365,19                |
| PR 90+940                                                                                                    | 88,073                                       | PR 94+350               | 3,41                  | 1,30                       | 390,43       | 3755,62                |
| PR 90+960                                                                                                    | 37,124                                       | PR 94+350               | 3,39                  | 1,30                       | 163,61       | 3919,23                |
| PR 90+980                                                                                                    | 3,664                                        | PR 94+350               | 3,37                  | 1,30                       | 16,05        | 3935,28                |
| PR 91+000                                                                                                    | 0,089                                        | PR 94+350               | 3,35                  | 1,30                       | 0,39         | 3935,67                |
| PR 91+020                                                                                                    | 0,089                                        | PR 94+420               | 3,40                  | 1,30                       | 0,39         | 3936,06                |
| PR 91+040                                                                                                    | 6,479                                        | PR 94+420               | 3,38                  | 1,30                       | 28,47        | 3964,53                |
| PR 91+060                                                                                                    | 15,273                                       | PR 94+420               | 3,36                  | 1,30                       | 66,71        | 4031,24                |
| PR 91+080                                                                                                    | 16,869                                       | PR 94+420               | 3,34                  | 1,30                       | 73,25        | 4104,49                |
| PR 91+100                                                                                                    | 16,958                                       | PR 94+420               | 3,32                  | 1,30                       | 73,19        | 4177,68                |
| PR 91+120                                                                                                    | 19,909                                       | PR 94+420               | 3,30                  | 1,30                       | 85,41        | 4263,09                |

|           |         |           |      |      |        |         |
|-----------|---------|-----------|------|------|--------|---------|
| PR 91+140 | 18,487  | PR 94+420 | 3,28 | 1,30 | 78,83  | 4341,91 |
| PR 91+160 | 28,953  | PR 94+420 | 3,26 | 1,30 | 122,70 | 4464,62 |
| PR 91+180 | 50,57   | PR 94+420 | 3,24 | 1,30 | 213,00 | 4677,62 |
| PR 91+200 | 47,101  | PR 94+420 | 3,22 | 1,30 | 197,16 | 4874,78 |
| PR 91+220 | 23,52   | PR 94+420 | 3,20 | 1,30 | 97,84  | 4972,63 |
| PR 91+240 | 10,587  | PR 94+420 | 3,18 | 1,30 | 43,77  | 5016,39 |
| PR 91+260 | 7,817   | PR 94+420 | 3,16 | 1,30 | 32,11  | 5048,50 |
| PR 91+280 | 12,016  | PR 94+420 | 3,14 | 1,30 | 49,05  | 5097,55 |
| PR 91+300 | 43,365  | PR 94+420 | 3,12 | 1,30 | 175,89 | 5273,44 |
| PR 91+320 | 65,883  | PR 94+420 | 3,10 | 1,30 | 265,51 | 5538,95 |
| PR 91+340 | 59,512  | PR 94+420 | 3,08 | 1,30 | 238,29 | 5777,24 |
| PR 91+360 | 55,734  | PR 94+420 | 3,06 | 1,30 | 221,71 | 5998,95 |
| PR 91+380 | 70,776  | PR 94+420 | 3,04 | 1,30 | 279,71 | 6278,65 |
| PR 91+400 | 91,912  | PR 94+420 | 3,02 | 1,30 | 360,85 | 6639,50 |
| PR 91+420 | 101,449 | PR 94+420 | 3,00 | 1,30 | 395,65 | 7035,15 |
| PR 91+440 | 78,55   | PR 94+420 | 2,98 | 1,30 | 304,30 | 7339,45 |
| PR 91+460 | 49,292  | PR 94+420 | 2,96 | 1,30 | 189,68 | 7529,13 |
| PR 91+480 | 23,344  | PR 94+420 | 2,94 | 1,30 | 89,22  | 7618,35 |
| PR 91+500 | 2,501   | PR 94+420 | 2,92 | 1,30 | 9,49   | 7627,84 |

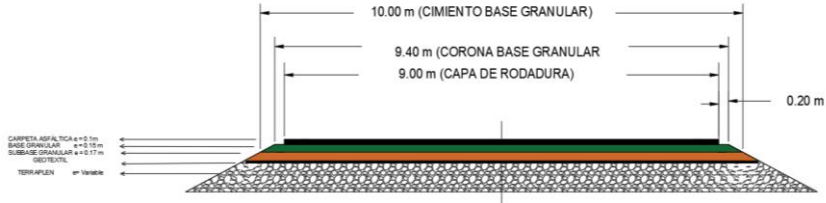
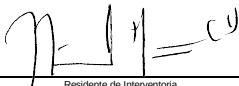
| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         |                              |            |                                      |          |                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------|------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|-----------------------------|--|
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           | CONTRATISTA                                                                          |           | UT ANDINO 066 |         | INTERVENTORIA                |            | CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030/191 |          |                             |  |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25                        | MM                                                                                   | 7         | AA            | 2022    | CORTE N°                     |            | 14                                   |          |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         | CONTRATO DE INTERVENTORIA No |            | 1005 DE 2021                         |          |                             |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030" MODULO 2. |                           |                                                                                      |           |               |         |                              |            |                                      |          |                             |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NP1 | ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sub base granular Clase B |                                                                                      |           |               |         | UNID.                        | m3         |                                      |          |                             |  |
|  <p>Urribia La Guajira<br/>viernes, 22 de julio de 2022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |  <p>Urribia La Guajira<br/>viernes, 22 de julio de 2022</p>                                                                                                                                                                                                                                 |                           | Localización:                                                                        |           |               |         | m3                           |            | OBSERVACIÓN                          |          |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                  |           |               |         |                              |            |                                      |          |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | Inicial                                                                              | Final     | Longitud      | Ancho 1 | Ancho 1                      | Ancho Prom | Espesor                              | Volumen  |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | PR 89+760                                                                            | PR 90+900 | 1.140,00      | 10,68   | 10                           | 10,34      | 0,17                                 | 2.003,89 |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         |                              |            |                                      | 2.003,89 | SUB TOTAL                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | COLCHON CON MATERIAL DE SUB BASE PARA APOYO DE TUBERIA                               |           |               |         |                              |            |                                      |          |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | PR 90+165                                                                            |           | 16,40 m       | 5,56 m  | 0,20 m                       |            | 18,24 m3                             |          |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         |                              |            |                                      | 18,24 m3 | Sub Total MATERIAL DE APOYO |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           | ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO                                                             |           |               |         |                              |            |                                      |          |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |  |           |               |         |                              |            |                                      |          |                             |  |
| TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         | 20.057,05                    |            |                                      |          |                             |  |
| FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         | 18.034,92                    |            |                                      |          |                             |  |
| TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         | 2.022,13                     |            |                                      |          |                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         |                              |            |                                      |          |                             |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>Residente de obra<br/>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Residente de Interventoria<br/>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA</p> </div> </div> |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                                                                                      |           |               |         |                              |            |                                      |          |                             |  |

| CARTERA DE TERRAPLEN K86+040 AL K90+260 |          |           |          |           |             |                  | CARTERA DE SUBBASE K86+040 AL K90+000 |           |                   |           |             |               | CARTERA DE SUBBASE K86+040 AL K89+700 |
|-----------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------------------|
| PUNTO                                   | V. ATRÁS | A. INSTRU | V. INTER | DISTANCIA | DESCRIPCION | COTA SUB RASANTE | V. ATRÁS                              | A. INSTRU | V. INTER SUB BASE | DISTANCIA | DESCRIPCION | COTA SUB BASE | VOL SUB BASE GRANULAR                 |
| 89+780                                  |          |           | 1,79     | -7,15     | PATA .IZQ   | 25,132           |                                       |           | 1,632             | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,597        |                                       |
|                                         |          |           | 1,32     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,597           |                                       |           | 1,479             | -5        | HOM . IZQ   | 25,75         |                                       |
|                                         |          |           | 1,24     | 0         | EJE         | 25,680           |                                       |           | 1,379             | 0         | EJE         | 25,85         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,33     | 5,34      | HOM. DER    | 25,587           |                                       |           | 1,479             | 5         | HOM. DER    | 25,75         |                                       |
|                                         |          |           | 1,83     | 6,6       | PATA. DER   | 25,087           |                                       |           | 1,64              | 5,34      | PATA. DER   | 25,589        |                                       |
| 89+800                                  |          |           | 1,74     | -7        | PATA .IZQ   | 25,177           |                                       |           | 1,707             | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,522        |                                       |
|                                         |          |           | 1,39     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,527           |                                       |           | 1,54              | -5        | HOM . IZQ   | 25,689        |                                       |
|                                         |          |           | 1,30     | 0         | EJE         | 25,620           |                                       |           | 1,439             | 0         | EJE         | 25,79         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,40     | 5,34      | HOM. DER    | 25,517           |                                       |           | 1,54              | 5         | HOM. DER    | 25,689        |                                       |
|                                         |          |           | 1,90     | 6,75      | PATA. DER   | 25,017           |                                       |           | 1,705             | 5,34      | PATA. DER   | 25,524        |                                       |
| 89+820                                  |          |           | 1,72     | -7        | PATA .IZQ   | 25,201           |                                       |           | 1,769             | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,46         |                                       |
|                                         |          |           | 1,46     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,457           |                                       |           | 1,599             | -5        | HOM . IZQ   | 25,63         |                                       |
|                                         |          |           | 1,36     | 0         | EJE         | 25,560           |                                       |           | 1,499             | 0         | EJE         | 25,73         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,45     | 5,34      | HOM. DER    | 25,467           |                                       |           | 1,599             | 5         | HOM. DER    | 25,63         |                                       |
|                                         |          |           | 1,95     | 6,9       | PATA. DER   | 24,967           |                                       |           | 1,769             | 5,34      | PATA. DER   | 25,46         |                                       |
| 89+840                                  |          |           | 1,73     | -7,1      | PATA .IZQ   | 25,192           |                                       |           | 1,83              | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,399        |                                       |
|                                         |          |           | 1,52     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,399           |                                       |           | 1,659             | -5        | HOM . IZQ   | 25,57         |                                       |
|                                         |          |           | 1,42     | 0         | EJE         | 25,500           |                                       |           | 1,559             | 0         | EJE         | 25,67         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,53     | 5,34      | HOM. DER    | 25,387           |                                       |           | 1,659             | 5         | HOM. DER    | 25,57         |                                       |
|                                         |          |           | 1,94     | 7,1       | PATA. DER   | 24,974           |                                       |           | 1,84              | 5,34      | PATA. DER   | 25,389        |                                       |
| 89+860                                  |          |           | 1,81     | -6,4      | PATA .IZQ   | 25,107           |                                       |           | 1,879             | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,35         |                                       |
|                                         |          |           | 1,57     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,347           |                                       |           | 1,72              | -5        | HOM . IZQ   | 25,509        |                                       |
|                                         |          |           | 1,48     | 0         | EJE         | 25,440           |                                       |           | 1,619             | 0         | EJE         | 25,61         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,56     | 5,34      | HOM. DER    | 25,357           |                                       |           | 1,719             | 5         | HOM. DER    | 25,51         |                                       |
|                                         |          |           | 1,95     | 6,6       | PATA. DER   | 24,972           |                                       |           | 1,879             | 5,34      | PATA. DER   | 25,35         |                                       |
| 89+880                                  |          |           | 1,93     | -6,5      | PATA .IZQ   | 24,987           |                                       |           | 1,94              | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,289        |                                       |
|                                         |          |           | 1,63     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,287           |                                       |           | 1,779             | -5        | HOM . IZQ   | 25,45         |                                       |
|                                         |          |           | 1,54     | 0         | EJE         | 25,380           |                                       |           | 1,679             | 0         | EJE         | 25,55         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,63     | 5,34      | HOM. DER    | 25,289           |                                       |           | 1,779             | 5         | HOM. DER    | 25,45         |                                       |
|                                         |          |           | 2,12     | 6,8       | PATA. DER   | 24,802           |                                       |           | 1,94              | 5,34      | PATA. DER   | 25,289        |                                       |
| 89+900                                  |          |           | 2,08     | -6,6      | PATA .IZQ   | 24,837           |                                       |           | 2,009             | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,22         |                                       |
|                                         |          |           | 1,69     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,227           |                                       |           | 1,839             | -5        | HOM . IZQ   | 25,39         |                                       |
|                                         |          |           | 1,60     | 0         | EJE         | 25,320           |                                       |           | 1,739             | 0         | EJE         | 25,49         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,72     | 5,34      | HOM. DER    | 25,197           |                                       |           | 1,839             | 5         | HOM. DER    | 25,39         |                                       |
|                                         |          |           | 2,22     | 6,8       | PATA. DER   | 24,697           |                                       |           | 2,1               | 5,34      | PATA. DER   | 25,129        |                                       |
| 89+920                                  |          |           | 2,29     | -7,1      | PATA .IZQ   | 24,627           |                                       |           | 2,074             | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,155        |                                       |
|                                         |          |           | 1,75     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,167           |                                       |           | 1,899             | -5        | HOM . IZQ   | 25,33         |                                       |
|                                         |          |           | 1,66     | 0         | EJE         | 25,260           |                                       |           | 1,799             | 0         | EJE         | 25,43         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,77     | 5,34      | HOM. DER    | 25,147           |                                       |           | 1,899             | 5         | HOM. DER    | 25,33         |                                       |
|                                         |          |           | 2,29     | 6,8       | PATA. DER   | 24,627           |                                       |           | 2,074             | 5,34      | PATA. DER   | 25,155        |                                       |
| 89+940                                  |          |           | 2,02     | -6,9      | PATA .IZQ   | 24,897           |                                       |           | 2,131             | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,098        |                                       |
|                                         |          |           | 1,86     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,061           |                                       |           | 1,959             | -5        | HOM . IZQ   | 25,27         |                                       |
|                                         |          |           | 1,72     | 0         | EJE         | 25,200           |                                       |           | 1,859             | 0         | EJE         | 25,37         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,83     | 5,34      | HOM. DER    | 25,087           |                                       |           | 1,959             | 5         | HOM. DER    | 25,27         |                                       |
|                                         |          |           | 1,97     | 6,9       | PATA. DER   | 24,947           |                                       |           | 2,131             | 5,34      | PATA. DER   | 25,098        |                                       |
| GPS 6                                   | 1,565    | 26,7      |          |           | 25,135      | 1,605            | 26,74                                 |           |                   |           | 25,135      |               |                                       |
| 89+960                                  |          |           | 1,66     | -6,4      | PATA .IZQ   | 25,040           |                                       |           | 1,7               | -5,34     | PATA .IZQ   | 25,04         |                                       |
|                                         |          |           | 1,66     | -5,34     | HOM . IZQ   | 25,040           |                                       |           | 1,53              | -5        | HOM . IZQ   | 25,21         |                                       |
|                                         |          |           | 1,56     | 0         | EJE         | 25,140           |                                       |           | 1,43              | 0         | EJE         | 25,31         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,65     | 5,34      | HOM. DER    | 25,050           |                                       |           | 1,53              | 5         | HOM. DER    | 25,21         |                                       |
|                                         |          |           | 1,70     | 6,6       | PATA. DER   | 25,000           |                                       |           | 1,7               | 5,34      | PATA. DER   | 25,04         |                                       |
| 89+980                                  |          |           | 1,70     | -6,5      | PATA .IZQ   | 25,000           |                                       |           | 1,76              | -5,34     | PATA .IZQ   | 24,98         |                                       |
|                                         |          |           | 1,72     | -5,34     | HOM . IZQ   | 24,980           |                                       |           | 1,59              | -5        | HOM . IZQ   | 25,15         |                                       |
|                                         |          |           | 1,62     | 0         | EJE         | 25,080           |                                       |           | 1,49              | 0         | EJE         | 25,25         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,71     | 5,34      | HOM. DER    | 24,990           |                                       |           | 1,59              | 5         | HOM. DER    | 25,15         |                                       |
|                                         |          |           | 1,70     | 6,8       | PATA. DER   | 25,000           |                                       |           | 1,76              | 5,34      | PATA. DER   | 24,98         |                                       |
| 90+000                                  |          |           | 1,83     | -6,6      | PATA .IZQ   | 24,870           |                                       |           | 1,81              | -5,34     | PATA .IZQ   | 24,93         |                                       |
|                                         |          |           | 1,77     | -5,34     | HOM . IZQ   | 24,930           |                                       |           | 1,65              | -5        | HOM . IZQ   | 25,09         |                                       |
|                                         |          |           | 1,68     | 0         | EJE         | 25,020           |                                       |           | 1,55              | 0         | EJE         | 25,19         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,77     | 5,34      | HOM. DER    | 24,930           |                                       |           | 1,65              | 5         | HOM. DER    | 25,09         |                                       |
|                                         |          |           | 1,77     | 6,8       | PATA. DER   | 24,930           |                                       |           | 1,81              | 5,34      | PATA. DER   | 24,93         |                                       |
| 90+020                                  |          |           | 2,01     | -7,1      | PATA .IZQ   | 24,690           |                                       |           | 1,88              | -5,34     | PATA .IZQ   | 24,86         |                                       |
|                                         |          |           | 1,85     | -5,34     | HOM . IZQ   | 24,850           |                                       |           | 1,71              | -5        | HOM . IZQ   | 25,03         |                                       |
|                                         |          |           | 1,74     | 0         | EJE         | 24,960           |                                       |           | 1,61              | 0         | EJE         | 25,13         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,83     | 5,34      | HOM. DER    | 24,870           |                                       |           | 1,71              | 5         | HOM. DER    | 25,03         |                                       |
|                                         |          |           | 1,87     | 6,8       | PATA. DER   | 24,830           |                                       |           | 1,88              | 5,34      | PATA. DER   | 24,86         |                                       |
| 90+040                                  |          |           | 2,20     | -7,5      | PATA .IZQ   | 24,500           |                                       |           | 1,82              | -5,34     | PATA .IZQ   | 24,92         |                                       |
|                                         |          |           | 1,78     | -5,34     | HOM . IZQ   | 24,920           |                                       |           | 1,65              | -5        | HOM . IZQ   | 25,09         |                                       |
|                                         |          |           | 1,68     | 0         | EJE         | 25,020           |                                       |           | 1,55              | 0         | EJE         | 25,19         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,78     | 5,34      | HOM. DER    | 24,920           |                                       |           | 1,65              | 5         | HOM. DER    | 25,09         |                                       |
|                                         |          |           | 2,21     | 7         | PATA. DER   | 24,490           |                                       |           | 1,82              | 5,34      | PATA. DER   | 24,92         |                                       |
| 90+060                                  |          |           | 2,20     | -7,4      | PATA .IZQ   | 24,500           |                                       |           | 1,76              | -5,34     | PATA .IZQ   | 24,98         |                                       |
|                                         |          |           | 1,72     | -5,34     | HOM . IZQ   | 24,980           |                                       |           | 1,59              | -5        | HOM . IZQ   | 25,15         |                                       |
|                                         |          |           | 1,62     | 0         | EJE         | 25,080           |                                       |           | 1,49              | 0         | EJE         | 25,25         | 35,156                                |
|                                         |          |           | 1,74     | 5,34      | HOM. DER    | 24,960           |                                       |           | 1,59              | 5         | HOM. DER    | 25,15         |                                       |

|        |       |        |      |       |           |        |       |        |       |       |           |        |        |
|--------|-------|--------|------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|-------|-----------|--------|--------|
|        |       |        | 2,43 | 7,4   | PATA. DER | 24,270 |       |        | 1,76  | 5,34  | PATA. DER | 24,98  |        |
|        |       |        | 2,02 | -7    | PATA. IZQ | 24,680 |       |        | 1,71  | -5,34 | PATA. IZQ | 25,03  |        |
|        |       |        | 1,67 | -5,34 | HOM. IZQ  | 25,030 |       |        | 1,53  | -5    | HOM. IZQ  | 25,21  |        |
|        |       |        | 1,56 | 0     | EJE       | 25,140 |       |        | 1,43  | 0     | EJE       | 25,31  | 35,156 |
|        |       |        | 1,67 | 5,34  | HOM. DER  | 25,030 |       |        | 1,53  | 5     | HOM. DER  | 25,21  |        |
|        |       |        | 2,44 | 7,5   | PATA. DER | 24,260 |       |        | 1,71  | 5,34  | PATA. DER | 25,03  |        |
|        |       |        | 1,99 | -7,3  | PATA. IZQ | 24,710 |       |        | 1,65  | -5,34 | PATA. IZQ | 25,09  |        |
|        |       |        | 1,62 | -5,34 | HOM. IZQ  | 25,080 |       |        | 1,47  | -5    | HOM. IZQ  | 25,27  |        |
|        |       |        | 1,50 | 0     | EJE       | 25,200 |       |        | 1,37  | 0     | EJE       | 25,37  | 35,156 |
|        |       |        | 1,61 | 5,34  | HOM. DER  | 25,090 |       |        | 1,47  | 5     | HOM. DER  | 25,27  |        |
|        |       |        | 2,12 | 7,4   | PATA. DER | 24,580 |       |        | 1,65  | 5,34  | PATA. DER | 25,09  |        |
|        |       |        | 2,02 | -7,2  | PATA. IZQ | 24,680 |       |        | 1,59  | -5,34 | PATA. IZQ | 25,15  |        |
|        |       |        | 1,56 | -5,34 | HOM. IZQ  | 25,140 |       |        | 1,41  | -5    | HOM. IZQ  | 25,33  |        |
|        |       |        | 1,44 | 0     | EJE       | 25,260 |       |        | 1,31  | 0     | EJE       | 25,43  | 35,156 |
|        |       |        | 1,55 | 5,34  | HOM. DER  | 25,150 |       |        | 1,41  | 5     | HOM. DER  | 25,33  |        |
|        |       |        | 2,08 | 7,3   | PATA. DER | 24,620 |       |        | 1,59  | 5,34  | PATA. DER | 25,15  |        |
|        |       |        | 1,73 | -6,4  | PATA. IZQ | 24,970 |       |        | 1,52  | -5,34 | PATA. IZQ | 25,22  |        |
|        |       |        | 1,48 | -5,34 | HOM. IZQ  | 25,220 |       |        | 1,35  | -5    | HOM. IZQ  | 25,39  |        |
|        |       |        | 1,38 | 0     | EJE       | 25,320 |       |        | 1,25  | 0     | EJE       | 25,49  | 35,156 |
|        |       |        | 1,48 | 5,34  | HOM. DER  | 25,218 |       |        | 1,35  | 5     | HOM. DER  | 25,39  |        |
|        |       |        | 1,85 | 7,1   | PATA. DER | 24,850 |       |        | 1,52  | 5,34  | PATA. DER | 25,22  |        |
|        |       |        | 1,65 | -6,3  | PATA. IZQ | 25,050 |       |        | 1,46  | -5,34 | PATA. IZQ | 25,28  |        |
|        |       |        | 1,42 | -5,34 | HOM. IZQ  | 25,280 |       |        | 1,29  | -5    | HOM. IZQ  | 25,45  |        |
|        |       |        | 1,32 | 0     | EJE       | 25,380 |       |        | 1,19  | 0     | EJE       | 25,55  | 35,156 |
|        |       |        | 1,43 | 5,34  | HOM. DER  | 25,270 |       |        | 1,29  | 5     | HOM. DER  | 25,45  |        |
|        |       |        | 1,81 | 7,4   | PATA. DER | 24,890 |       |        | 1,46  | 5,34  | PATA. DER | 25,28  |        |
|        |       |        | 1,58 | -6,5  | PATA. IZQ | 25,120 |       |        | 1,48  | -5,34 | PATA. IZQ | 25,26  |        |
|        |       |        | 1,44 | -5,34 | HOM. IZQ  | 25,260 |       |        | 1,3   | -5    | HOM. IZQ  | 25,44  |        |
|        |       |        | 1,33 | 0     | EJE       | 25,370 |       |        | 1,2   | 0     | EJE       | 25,54  | 35,156 |
|        |       |        | 1,44 | 5,34  | HOM. DER  | 25,260 |       |        | 1,3   | 5     | HOM. DER  | 25,44  |        |
|        |       |        | 1,81 | 7     | PATA. DER | 24,890 |       |        | 1,48  | 5,34  | PATA. DER | 25,26  |        |
|        |       |        | 1,79 | -6,5  | PATA. IZQ | 24,915 |       |        | 1,56  | -5,34 | PATA. IZQ | 25,18  |        |
|        |       |        | 1,53 | -5,34 | HOM. IZQ  | 25,175 |       |        | 1,39  | -5    | HOM. IZQ  | 25,35  |        |
|        |       |        | 1,42 | 0     | EJE       | 25,280 |       |        | 1,29  | 0     | EJE       | 25,45  | 35,156 |
|        |       |        | 1,52 | 5,34  | HOM. DER  | 25,180 |       |        | 1,39  | 5     | HOM. DER  | 25,35  |        |
|        |       |        | 1,91 | 7     | PATA. DER | 24,790 |       |        | 1,56  | 5,34  | PATA. DER | 25,18  |        |
|        |       |        | 1,87 | -6,6  | PATA. IZQ | 24,830 |       |        | 1,74  | -5,34 | PATA. IZQ | 25,00  |        |
|        |       |        | 1,70 | -5,34 | HOM. IZQ  | 25,000 |       |        | 1,57  | -5    | HOM. IZQ  | 25,17  |        |
|        |       |        | 1,60 | 0     | EJE       | 25,100 |       |        | 1,47  | 0     | EJE       | 25,27  | 35,156 |
|        |       |        | 1,71 | 5,34  | HOM. DER  | 24,990 |       |        | 1,57  | 5     | HOM. DER  | 25,17  |        |
|        |       |        | 2,14 | 7,1   | PATA. DER | 24,565 |       |        | 1,75  | 5,34  | PATA. DER | 24,99  |        |
|        |       |        | 2,03 | -7,1  | PATA. IZQ | 24,670 |       |        | 1,98  | -5,34 | PATA. IZQ | 24,76  |        |
|        |       |        | 1,94 | -5,34 | HOM. IZQ  | 24,760 |       |        | 1,8   | -5    | HOM. IZQ  | 24,94  |        |
|        |       |        | 1,83 | 0     | EJE       | 24,870 |       |        | 1,7   | 0     | EJE       | 25,04  | 35,156 |
|        |       |        | 1,94 | 5,34  | HOM. DER  | 24,760 |       |        | 1,8   | 5     | HOM. DER  | 24,94  |        |
|        |       |        | 2,33 | 7,2   | PATA. DER | 24,370 |       |        | 1,98  | 5,34  | PATA. DER | 24,76  |        |
|        |       |        | 2,14 | -6,5  | PATA. IZQ | 24,560 |       |        | 2,22  | -5,34 | PATA. IZQ | 24,52  |        |
|        |       |        | 2,18 | -5,34 | HOM. IZQ  | 24,520 |       |        | 2,05  | -5    | HOM. IZQ  | 24,69  |        |
|        |       |        | 2,08 | 0     | EJE       | 24,620 |       |        | 1,95  | 0     | EJE       | 24,79  | 35,156 |
|        |       |        | 2,20 | 5,34  | HOM. DER  | 24,500 |       |        | 2,05  | 5     | HOM. DER  | 24,69  |        |
|        |       |        | 2,47 | 7,4   | PATA. DER | 24,230 |       |        | 2,22  | 5,34  | PATA. DER | 24,52  |        |
| BMF 58 | 1,613 | 26,46  |      |       |           | 24,847 | 1,543 | 26,39  |       |       |           | 24,847 |        |
|        |       |        | 2,36 | -6,5  | PATA. IZQ | 24,100 |       |        | 2,06  | -5,34 | PATA. IZQ | 24,33  |        |
|        |       |        | 2,13 | -5,34 | HOM. IZQ  | 24,330 |       |        | 1,9   | -5    | HOM. IZQ  | 24,49  |        |
|        |       |        | 2,04 | 0     | EJE       | 24,420 |       |        | 1,8   | 0     | EJE       | 24,59  | 35,156 |
|        |       |        | 2,14 | 5,34  | HOM. DER  | 24,325 |       |        | 1,9   | 5     | HOM. DER  | 24,49  |        |
|        |       |        | 2,30 | 7     | PATA. DER | 24,160 |       |        | 2,065 | 5,34  | PATA. DER | 24,325 |        |
|        |       |        | 2,60 | -6,5  | PATA. IZQ | 23,860 |       |        | 2,27  | -5,34 | PATA. IZQ | 24,12  |        |
|        |       |        | 2,34 | -5,34 | HOM. IZQ  | 24,120 |       |        | 2,1   | -5    | HOM. IZQ  | 24,29  |        |
|        |       |        | 2,24 | 0     | EJE       | 24,220 |       |        | 2     | 0     | EJE       | 24,39  | 35,156 |
|        |       |        | 2,35 | 5,34  | HOM. DER  | 24,110 |       |        | 2,1   | 5     | HOM. DER  | 24,29  |        |
|        |       |        | 2,57 | 7     | PATA. DER | 23,890 |       |        | 2,28  | 5,34  | PATA. DER | 24,11  |        |
|        |       |        | 2,80 | -6,6  | PATA. IZQ | 23,660 |       |        | 2,44  | -5,34 | PATA. IZQ | 23,95  |        |
|        |       |        | 2,50 | -5,34 | HOM. IZQ  | 23,960 |       |        | 2,27  | -5    | HOM. IZQ  | 24,12  |        |
|        |       |        | 2,41 | 0     | EJE       | 24,050 |       |        | 2,17  | 0     | EJE       | 24,22  | 35,156 |
|        |       |        | 2,51 | 5,34  | HOM. DER  | 23,950 |       |        | 2,27  | 5     | HOM. DER  | 24,12  |        |
|        |       |        | 2,77 | 7,1   | PATA. DER | 23,690 |       |        | 2,44  | 5,34  | PATA. DER | 23,95  |        |
|        |       |        | 2,85 | -7,1  | PATA. IZQ | 23,610 |       |        | 2,57  | -5,34 | PATA. IZQ | 23,82  |        |
|        |       |        | 2,64 | -5,34 | HOM. IZQ  | 23,820 |       |        | 2,4   | -5    | HOM. IZQ  | 23,99  |        |
|        |       |        | 2,54 | 0     | EJE       | 23,920 |       |        | 2,3   | 0     | EJE       | 24,09  | 35,156 |
|        |       |        | 2,65 | 5,34  | HOM. DER  | 23,810 |       |        | 2,4   | 5     | HOM. DER  | 23,99  |        |
|        |       |        | 2,79 | 7,2   | PATA. DER | 23,670 |       |        | 2,56  | 5,34  | PATA. DER | 23,83  |        |
|        |       |        | 3,00 | -6,5  | PATA. IZQ | 23,460 |       |        | 2,69  | -5,34 | PATA. IZQ | 23,7   |        |
|        |       |        | 2,76 | -5,34 | HOM. IZQ  | 23,700 |       |        | 2,52  | -5    | HOM. IZQ  | 23,87  |        |
|        |       |        | 2,66 | 0     | EJE       | 23,800 |       |        | 2,42  | 0     | EJE       | 23,97  | 35,156 |
|        |       |        | 2,76 | 5,34  | HOM. DER  | 23,700 |       |        | 2,51  | 5     | HOM. DER  | 23,88  |        |
|        |       |        | 2,98 | 7,4   | PATA. DER | 23,480 |       |        | 2,7   | 5,34  | PATA. DER | 23,69  |        |
| BMF59  | 0,947 | 24,954 |      |       |           | 24,007 | 0,992 | 24,999 |       |       |           | 24,007 |        |
|        |       |        | 1,39 | -6,6  | PATA. IZQ | 23,569 |       |        | 1,409 | -5,34 | PATA. IZQ | 23,59  |        |

|        |  |  |      |       |            |        |  |  |       |       |            |        |        |
|--------|--|--|------|-------|------------|--------|--|--|-------|-------|------------|--------|--------|
| 90+380 |  |  | 1,36 | -5,34 | HOM . IZQ  | 23,592 |  |  | 1,15  | -5    | HOM . IZQ  | 23,849 |        |
|        |  |  | 1,27 | 0     | EJE        | 23,680 |  |  | 1,149 | 0     | EJE        | 23,85  | 35,156 |
|        |  |  | 1,37 | 5,34  | HOM. DER   | 23,589 |  |  | 1,147 | 5     | HOM. DER   | 23,852 |        |
|        |  |  | 1,37 | 5,8   | PATA. DER  | 23,584 |  |  | 1,41  | 5,34  | PATA. DER  | 23,589 |        |
| 90+400 |  |  | 1,47 | -6,5  | PATA . IZQ | 23,484 |  |  | 1,504 | -5,34 | PATA . IZQ | 23,495 |        |
|        |  |  | 1,46 | -5,34 | HOM . IZQ  | 23,495 |  |  | 1,345 | -5    | HOM . IZQ  | 23,654 |        |
|        |  |  | 1,37 | 0     | EJE        | 23,580 |  |  | 1,249 | 0     | EJE        | 23,75  | 35,156 |
|        |  |  | 1,46 | 5,34  | HOM. DER   | 23,494 |  |  | 1,349 | 5     | HOM. DER   | 23,65  |        |
| 90+420 |  |  | 1,47 | 6,1   | PATA. DER  | 23,484 |  |  | 1,5   | 5,34  | PATA. DER  | 23,499 |        |
|        |  |  | 1,60 | -6,6  | PATA . IZQ | 23,354 |  |  | 1,619 | -5,34 | PATA . IZQ | 23,38  |        |
|        |  |  | 1,57 | -5,34 | HOM . IZQ  | 23,380 |  |  | 1,447 | -5    | HOM . IZQ  | 23,552 |        |
|        |  |  | 1,47 | 0     | EJE        | 23,480 |  |  | 1,349 | 0     | EJE        | 23,65  | 35,156 |
| 90+440 |  |  | 1,56 | 5,34  | HOM. DER   | 23,394 |  |  | 1,449 | 5     | HOM. DER   | 23,55  |        |
|        |  |  | 1,56 | 5,9   | PATA. DER  | 23,394 |  |  | 1,612 | 5,34  | PATA. DER  | 23,387 |        |
|        |  |  | 1,68 | -6,4  | PATA . IZQ | 23,274 |  |  | 1,717 | -5,34 | PATA . IZQ | 23,282 |        |
|        |  |  | 1,67 | -5,34 | HOM . IZQ  | 23,282 |  |  | 1,55  | -5    | HOM . IZQ  | 23,449 |        |
| 90+460 |  |  | 1,57 | 0     | EJE        | 23,380 |  |  | 1,449 | 0     | EJE        | 23,55  | 35,156 |
|        |  |  | 1,66 | 5,34  | HOM. DER   | 23,291 |  |  | 1,55  | 5     | HOM. DER   | 23,449 |        |
|        |  |  | 1,67 | 6,1   | PATA. DER  | 23,284 |  |  | 1,72  | 5,34  | PATA. DER  | 23,279 |        |
|        |  |  | 1,76 | -6,5  | PATA . IZQ | 23,194 |  |  | 1,814 | -5,34 | PATA . IZQ | 23,185 |        |
| 90+480 |  |  | 1,77 | -5,34 | HOM . IZQ  | 23,184 |  |  | 1,649 | -5    | HOM . IZQ  | 23,35  |        |
|        |  |  | 1,67 | 0     | EJE        | 23,280 |  |  | 1,549 | 0     | EJE        | 23,45  | 35,156 |
|        |  |  | 1,76 | 5,34  | HOM. DER   | 23,194 |  |  | 1,645 | 5     | HOM. DER   | 23,354 |        |
|        |  |  | 1,77 | 5,9   | PATA. DER  | 23,184 |  |  | 1,814 | 5,34  | PATA. DER  | 23,185 |        |
| 90+500 |  |  | 1,87 | -6,5  | PATA . IZQ | 23,084 |  |  | 1,915 | -5,34 | PATA . IZQ | 23,084 |        |
|        |  |  | 1,86 | -5,34 | HOM . IZQ  | 23,092 |  |  | 1,745 | -5    | HOM . IZQ  | 23,254 |        |
|        |  |  | 1,77 | 0     | EJE        | 23,180 |  |  | 1,649 | 0     | EJE        | 23,35  | 35,156 |
|        |  |  | 1,87 | 5,34  | HOM. DER   | 23,084 |  |  | 1,75  | 5     | HOM. DER   | 23,249 |        |
| 90+520 |  |  | 1,89 | 6,2   | PATA. DER  | 23,064 |  |  | 1,912 | 5,34  | PATA. DER  | 23,087 |        |
|        |  |  | 1,98 | -6,5  | PATA . IZQ | 22,974 |  |  | 2,014 | -5,34 | PATA . IZQ | 22,985 |        |
|        |  |  | 1,97 | -5,34 | HOM . IZQ  | 22,984 |  |  | 1,849 | -5    | HOM . IZQ  | 23,15  |        |
|        |  |  | 1,87 | 0     | EJE        | 23,080 |  |  | 1,749 | 0     | EJE        | 23,25  | 35,156 |
| 90+540 |  |  | 1,96 | 5,34  | HOM. DER   | 22,994 |  |  | 1,85  | 5     | HOM. DER   | 23,149 |        |
|        |  |  | 1,97 | 5,9   | PATA. DER  | 22,984 |  |  | 2,02  | 5,34  | PATA. DER  | 22,979 |        |
|        |  |  | 1,20 | -6,3  | PATA . IZQ | 22,817 |  |  | 1,24  | -5,34 | PATA . IZQ | 22,872 |        |
|        |  |  | 1,16 | -5,34 | HOM . IZQ  | 22,857 |  |  | 1,06  | -5    | HOM . IZQ  | 23,052 |        |
| 90+560 |  |  | 1,04 | 0     | EJE        | 22,980 |  |  | 0,962 | 0     | EJE        | 23,15  | 35,156 |
|        |  |  | 1,14 | 5,34  | HOM. DER   | 22,877 |  |  | 1,06  | 5     | HOM. DER   | 23,052 |        |
|        |  |  | 1,12 | 6,2   | PATA. DER  | 22,894 |  |  | 1,232 | 5,34  | PATA. DER  | 22,88  |        |
|        |  |  | 1,25 | -6,4  | PATA . IZQ | 22,767 |  |  | 1,332 | -5,34 | PATA . IZQ | 22,78  |        |
| 90+580 |  |  | 1,23 | -5,34 | HOM . IZQ  | 22,785 |  |  | 1,162 | -5    | HOM . IZQ  | 22,95  |        |
|        |  |  | 1,14 | 0     | EJE        | 22,880 |  |  | 1,062 | 0     | EJE        | 23,05  | 35,156 |
|        |  |  | 1,24 | 5,34  | HOM. DER   | 22,776 |  |  | 1,162 | 5     | HOM. DER   | 22,95  |        |
|        |  |  | 1,39 | 6,3   | PATA. DER  | 22,627 |  |  | 1,336 | 5,34  | PATA. DER  | 22,776 |        |
| 90+600 |  |  | 1,33 | -6,5  | PATA . IZQ | 22,687 |  |  | 1,425 | -5,34 | PATA . IZQ | 22,687 |        |
|        |  |  | 1,33 | -5,34 | HOM . IZQ  | 22,687 |  |  | 1,26  | -5    | HOM . IZQ  | 22,852 |        |
|        |  |  | 1,24 | 0     | EJE        | 22,780 |  |  | 1,162 | 0     | EJE        | 22,95  | 35,156 |
|        |  |  | 1,33 | 5,34  | HOM. DER   | 22,687 |  |  | 1,263 | 5     | HOM. DER   | 22,849 |        |
| 90+620 |  |  | 1,30 | 6,5   | PATA. DER  | 22,717 |  |  | 1,425 | 5,34  | PATA. DER  | 22,687 |        |
|        |  |  | 1,44 | -6,5  | PATA . IZQ | 22,577 |  |  | 1,525 | -5,34 | PATA . IZQ | 22,587 |        |
|        |  |  | 1,43 | -5,34 | HOM . IZQ  | 22,592 |  |  | 1,364 | -5    | HOM . IZQ  | 22,748 |        |
|        |  |  | 1,34 | 0     | EJE        | 22,680 |  |  | 1,262 | 0     | EJE        | 22,85  | 35,156 |
| 90+640 |  |  | 1,43 | 5,34  | HOM. DER   | 22,587 |  |  | 1,362 | 5     | HOM. DER   | 22,75  |        |
|        |  |  | 1,52 | 6,7   | PATA. DER  | 22,497 |  |  | 1,525 | 5,34  | PATA. DER  | 22,587 |        |
|        |  |  | 1,54 | -6,5  | PATA . IZQ | 22,477 |  |  | 1,632 | -5,34 | PATA . IZQ | 22,48  |        |
|        |  |  | 1,54 | -5,34 | HOM . IZQ  | 22,477 |  |  | 1,47  | -5    | HOM . IZQ  | 22,642 |        |
| 90+660 |  |  | 1,45 | 0     | EJE        | 22,570 |  |  | 1,372 | 0     | EJE        | 22,74  | 35,156 |
|        |  |  | 1,55 | 5,34  | HOM. DER   | 22,467 |  |  | 1,478 | 5     | HOM. DER   | 22,634 |        |
|        |  |  | 1,55 | 6,4   | PATA. DER  | 22,467 |  |  | 1,63  | 5,34  | PATA. DER  | 22,482 |        |
|        |  |  | 1,67 | -6,1  | PATA . IZQ | 22,322 |  |  | 1,602 | -5,34 | PATA . IZQ | 22,33  |        |
| 90+680 |  |  | 1,66 | -5,34 | HOM . IZQ  | 22,332 |  |  | 1,443 | -5    | HOM . IZQ  | 22,489 |        |
|        |  |  | 1,57 | 0     | EJE        | 22,420 |  |  | 1,342 | 0     | EJE        | 22,59  | 35,156 |
|        |  |  | 1,66 | 5,34  | HOM. DER   | 22,329 |  |  | 1,44  | 5     | HOM. DER   | 22,492 |        |
|        |  |  | 1,70 | 6,6   | PATA. DER  | 22,297 |  |  | 1,61  | 5,34  | PATA. DER  | 22,322 |        |
| 90+700 |  |  | 1,87 | -6    | PATA . IZQ | 22,119 |  |  | 1,795 | -5,34 | PATA . IZQ | 22,137 |        |
|        |  |  | 1,86 | -5,34 | HOM . IZQ  | 22,137 |  |  | 1,63  | -5    | HOM . IZQ  | 22,302 |        |
|        |  |  | 1,76 | 0     | EJE        | 22,230 |  |  | 1,532 | 0     | EJE        | 22,4   | 35,156 |
|        |  |  | 1,87 | 5,34  | HOM. DER   | 22,120 |  |  | 1,63  | 5     | HOM. DER   | 22,302 |        |
| 90+720 |  |  | 1,89 | 6,4   | PATA. DER  | 22,099 |  |  | 1,79  | 5,34  | PATA. DER  | 22,142 |        |
|        |  |  | 2,10 | -5,8  | PATA . IZQ | 21,893 |  |  | 2,009 | -5,34 | PATA . IZQ | 21,923 |        |
|        |  |  | 2,07 | -5,34 | HOM . IZQ  | 21,923 |  |  | 1,832 | -5    | HOM . IZQ  | 22,1   |        |
|        |  |  | 1,96 | 0     | EJE        | 22,030 |  |  | 1,732 | 0     | EJE        | 22,2   | 35,156 |
| 90+740 |  |  | 2,07 | 5,34  | HOM. DER   | 21,923 |  |  | 1,83  | 5     | HOM. DER   | 22,102 |        |
|        |  |  | 2,13 | 5,9   | PATA. DER  | 21,862 |  |  | 2,01  | 5,34  | PATA. DER  | 21,922 |        |
|        |  |  | 2,25 | -5,8  | PATA . IZQ | 21,742 |  |  | 2,202 | -5,34 | PATA . IZQ | 21,73  |        |
|        |  |  | 2,25 | -5,34 | HOM . IZQ  | 21,742 |  |  | 2,032 | -5    | HOM . IZQ  | 21,9   |        |
| 90+760 |  |  | 2,16 | 0     | EJE        | 21,830 |  |  | 1,932 | 0     | EJE        | 22     | 35,156 |
|        |  |  | 2,27 | 5,34  | HOM. DER   | 21,727 |  |  | 2,03  | 5     | HOM. DER   | 21,902 |        |
|        |  |  | 2,39 | 6,2   | PATA. DER  | 21,600 |  |  | 2,2   | 5,34  | PATA. DER  | 21,732 |        |

|        |       |        |      |       |           |        |       |        |       |       |           |        |          |
|--------|-------|--------|------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|-------|-----------|--------|----------|
| 90+700 |       |        | 2,44 | -6,1  | PATA .IZQ | 21,554 |       |        | 2,345 | -5,34 | PATA .IZQ | 21,587 |          |
|        |       |        | 2,41 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,587 |       |        | 2,182 | -5    | HOM . IZQ | 21,75  |          |
|        |       |        | 2,31 | 0     | EJE       | 21,680 |       |        | 2,082 | 0     | EJE       | 21,85  | 35,156   |
|        |       |        | 2,40 | 5,34  | HOM. DER  | 21,592 |       |        | 2,183 | 5     | HOM. DER  | 21,749 |          |
|        |       |        | 2,49 | 6,4   | PATA. DER | 21,507 |       |        | 2,345 | 5,34  | PATA. DER | 21,587 |          |
| BMF62  | 2,332 | 22,819 |      |       |           | 20,487 | 2,103 | 22,59  |       |       |           | 20,487 |          |
| 90+720 |       |        | 1,39 | -6,1  | PATA .IZQ | 21,426 |       |        | 1,105 | -5,34 | PATA .IZQ | 21,485 |          |
|        |       |        | 1,32 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,499 |       |        | 0,94  | -5    | HOM . IZQ | 21,65  |          |
|        |       |        | 1,24 | 0     | EJE       | 21,580 |       |        | 0,84  | 0     | EJE       | 21,75  | 35,156   |
|        |       |        | 1,34 | 5,34  | HOM. DER  | 21,479 |       |        | 0,94  | 5     | HOM. DER  | 21,65  |          |
|        |       |        | 1,52 | 6,6   | PATA. DER | 21,302 |       |        | 1,105 | 5,34  | PATA. DER | 21,485 |          |
| 90+740 |       |        | 1,47 | -6    | PATA .IZQ | 21,351 |       |        | 1,21  | -5,34 | PATA .IZQ | 21,38  |          |
|        |       |        | 1,42 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,399 |       |        | 1,04  | -5    | HOM . IZQ | 21,55  |          |
|        |       |        | 1,34 | 0     | EJE       | 21,480 |       |        | 0,94  | 0     | EJE       | 21,65  | 35,156   |
|        |       |        | 1,44 | 5,34  | HOM. DER  | 21,379 |       |        | 1,04  | 5     | HOM. DER  | 21,55  |          |
|        |       |        | 1,61 | 6,4   | PATA. DER | 21,209 |       |        | 1,22  | 5,34  | PATA. DER | 21,37  |          |
| 90+760 |       |        | 1,62 | -6    | PATA .IZQ | 21,204 |       |        | 1,304 | -5,34 | PATA .IZQ | 21,286 |          |
|        |       |        | 1,53 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,286 |       |        | 1,24  | -5    | HOM . IZQ | 21,35  |          |
|        |       |        | 1,44 | 0     | EJE       | 21,380 |       |        | 1,04  | 0     | EJE       | 21,55  | 35,156   |
|        |       |        | 1,55 | 5,34  | HOM. DER  | 21,267 |       |        | 1,24  | 5     | HOM. DER  | 21,35  |          |
|        |       |        | 1,68 | 6,2   | PATA. DER | 21,135 |       |        | 1,302 | 5,34  | PATA. DER | 21,288 |          |
| 90+780 |       |        | 1,82 | -6,3  | PATA .IZQ | 21,001 |       |        | 1,395 | -5,34 | PATA .IZQ | 21,195 |          |
|        |       |        | 1,62 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,195 |       |        | 1,23  | -5    | HOM . IZQ | 21,36  |          |
|        |       |        | 1,53 | 0     | EJE       | 21,290 |       |        | 1,13  | 0     | EJE       | 21,46  | 35,156   |
|        |       |        | 1,64 | 5,34  | HOM. DER  | 21,184 |       |        | 1,23  | 5     | HOM. DER  | 21,36  |          |
|        |       |        | 1,89 | 7     | PATA. DER | 20,934 |       |        | 1,39  | 5,34  | PATA. DER | 21,2   |          |
| 90+800 |       |        | 1,93 | -6,7  | PATA .IZQ | 20,887 |       |        | 1,499 | -5,34 | PATA .IZQ | 21,091 |          |
|        |       |        | 1,73 | -5,34 | HOM . IZQ | 21,091 |       |        | 1,33  | -5    | HOM . IZQ | 21,26  |          |
|        |       |        | 1,63 | 0     | EJE       | 21,190 |       |        | 1,23  | 0     | EJE       | 21,36  | 35,156   |
|        |       |        | 1,73 | 5,34  | HOM. DER  | 21,087 |       |        | 1,33  | 5     | HOM. DER  | 21,26  |          |
|        |       |        | 2,13 | 6,1   | PATA. DER | 20,691 |       |        | 1,5   | 5,34  | PATA. DER | 21,09  |          |
| BMF63  | 2,03  | 22,233 |      |       |           | 20,203 | 2,008 | 22,211 |       |       |           | 20,203 |          |
| 90+820 |       |        | 1,56 | -6,1  | PATA .IZQ | 20,673 |       |        | 1,221 | -5,34 | PATA .IZQ | 20,99  |          |
|        |       |        | 1,25 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,987 |       |        | 1,051 | -5    | HOM . IZQ | 21,16  |          |
|        |       |        | 1,14 | 0     | EJE       | 21,090 |       |        | 0,951 | 0     | EJE       | 21,26  | 35,156   |
|        |       |        | 1,25 | 5,34  | HOM. DER  | 20,983 |       |        | 1,052 | 5     | HOM. DER  | 21,159 |          |
|        |       |        | 1,80 | 6,6   | PATA. DER | 20,438 |       |        | 1,22  | 5,34  | PATA. DER | 20,991 |          |
| 90+840 |       |        | 1,70 | -6,3  | PATA .IZQ | 20,530 |       |        | 1,303 | -5,34 | PATA .IZQ | 20,908 |          |
|        |       |        | 1,35 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,879 |       |        | 1,14  | -5    | HOM . IZQ | 21,071 |          |
|        |       |        | 1,23 | 0     | EJE       | 21,000 |       |        | 1,041 | 0     | EJE       | 21,17  | 35,156   |
|        |       |        | 1,33 | 5,34  | HOM. DER  | 20,908 |       |        | 1,14  | 5     | HOM. DER  | 21,071 |          |
|        |       |        | 2,01 | 7,1   | PATA. DER | 20,223 |       |        | 1,303 | 5,34  | PATA. DER | 20,908 |          |
| 90+860 |       |        | 1,67 | -6,7  | PATA .IZQ | 20,563 |       |        | 1,407 | -5,34 | PATA .IZQ | 20,804 |          |
|        |       |        | 1,43 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,808 |       |        | 1,24  | -5    | HOM . IZQ | 20,971 |          |
|        |       |        | 1,33 | 0     | EJE       | 20,900 |       |        | 1,141 | 0     | EJE       | 21,07  | 35,156   |
|        |       |        | 1,43 | 5,34  | HOM. DER  | 20,804 |       |        | 1,243 | 5     | HOM. DER  | 20,968 |          |
|        |       |        | 2,14 | 7     | PATA. DER | 20,089 |       |        | 1,41  | 5,34  | PATA. DER | 20,801 |          |
| 90+880 |       |        | 1,31 | -6,4  | PATA .IZQ | 20,920 |       |        | 1,511 | -5,34 | PATA .IZQ | 20,7   |          |
|        |       |        | 1,53 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,701 |       |        | 1,332 | -5    | HOM . IZQ | 20,879 |          |
|        |       |        | 1,42 | 0     | EJE       | 20,810 |       |        | 1,231 | 0     | EJE       | 20,98  | 35,156   |
|        |       |        | 1,54 | 5,34  | HOM. DER  | 20,693 |       |        | 1,332 | 5     | HOM. DER  | 20,879 |          |
|        |       |        | 2,22 | 6,2   | PATA. DER | 20,018 |       |        | 1,51  | 5,34  | PATA. DER | 20,701 |          |
| 90+900 |       |        | 1,78 | -6,7  | PATA .IZQ | 20,458 |       |        | 1,601 | -5,34 | PATA .IZQ | 20,61  |          |
|        |       |        | 1,62 | -5,34 | HOM . IZQ | 20,610 |       |        | 1,43  | -5    | HOM . IZQ | 20,781 |          |
|        |       |        | 1,52 | 0     | EJE       | 20,710 |       |        | 1,331 | 0     | EJE       | 20,88  | 35,156   |
|        |       |        | 1,62 | 5,34  | HOM. DER  | 20,616 |       |        | 1,431 | 5     | HOM. DER  | 20,78  | 2003,892 |
|        |       |        | 2,21 | 6,1   | PATA. DER | 20,023 |       |        | 1,6   | 5,34  | PATA. DER | 20,611 | SUB-BASE |

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------------|---------------|----------------|------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | CONTRATISTA |                       | UT ANDINO 066 |                | INTERVENTORIA                |           | CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030/191 |  |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25        | MM          | 7                     | AA            | 2022           | CORTE N°                     |           | 14                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                       |               |                | CONTRATO DE INTERVENTORIA No |           | 1005 DE 2021                         |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030" MODULO 2. |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ITEMS NO PREVISTOS | ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NP2       |             | Base granular Clase B |               | UNID.          | m3                           |           |                                      |  |
|  <p>Uribí, La Guajira<br/>jueves, 23 de junio de 2022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |             |                       |               |                |                              | m3        | OBSERVACION                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Final     | Longitud    | Ancho Corona          | Ancho Pata    | Ancho Promedio | Espeor                       | Volumen   |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | PR 90+540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PR 88+500 | 2.040,00    | 9,40                  | 10,00         | 9,7            | 0,15                         | 2968,2 m3 | FRENTE 1                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                       |               |                |                              | 2968,2 m3 | SUB TOTAL                            |  |
|  <p>Uribí, La Guajira<br/>jueves, 23 de junio de 2022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | <p align="center"><b>ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO</b></p>                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | <p align="center">10.00 m (CIMENTO BASE GRANULAR)</p> <p align="center">9.40 m (CORONA BASE GRANULAR)</p> <p align="center">9.00 m (CAPA DE RODADURA)</p> <p align="center">0.20 m</p>                                                                                                                                                                                       |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | <p>CARPETA ASFALTICA a = 0.15 m</p> <p>BASE GRANULAR a = 0.15 m</p> <p>SUBBASE GRANULAR a = 0.15 m</p> <p>GEOTEXTIL</p> <p>TERRAPLEN a = Variable</p>                                                                                                                                                                                                                        |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | <p align="right">TOTAL EJECUTADO 15.845,70</p> <p align="right">FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR 12.877,50</p> <p align="right"><b>TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA 2.968,20</b></p>                                                                                                                                                                                               |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
| OBSERVACIONES :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>Residente de obra<br/>ING. JUAN JAIRO LUGO SPROCKEL</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Residente de Interventoria<br/>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA</p> </div> </div> |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                       |               |                |                              |           |                                      |  |

| CARTERA DE SUBBASE K86+040 AL K90+000 |          |           |                   |           |             |               | CARTERA DE BASE K86+040 AL K89+700 |           |               |           |             |                    |                   |  |
|---------------------------------------|----------|-----------|-------------------|-----------|-------------|---------------|------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------|--------------------|-------------------|--|
| PUNTO                                 | V. ATRÁS | A. INSTRU | V. INTER SUB BASE | DISTANCIA | DESCRIPCION | COTA SUB BASE | V. ATRÁS                           | A. INSTRU | V. INTER BASE | DISTANCIA | DESCRIPCION | COTA BASE GRANULAR | VOL BASE GRANULAR |  |
| BMF22                                 | 2,319    | 40,32     |                   |           |             | 38,001        | 1,989                              | 39,99     |               |           |             | 38,001             |                   |  |
| 88+500                                |          |           | 1,435             | -5,34     | PATA .IZQ   | 32,764        |                                    |           | 1,32          | -5        | PATA .IZQ   | 33,04              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,17              | -5        | HOM . IZQ   | 33,029        |                                    |           | 1,27          | -4,7      | HOM . IZQ   | 33,09              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,159             | 0         | EJE         | 33,04         |                                    |           | 1,17          | 0         | EJE         | 33,19              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 1,16              | 5         | HOM. DER    | 33,039        |                                    |           | 1,27          | 4,7       | HOM. DER    | 33,09              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,439             | 5,34      | PATA. DER   | 32,76         |                                    |           | 1,32          | 5         | PATA. DER   | 33,04              |                   |  |
| 88+520                                |          |           | 1,59              | -5,34     | PATA .IZQ   | 32,609        |                                    |           | 1,59          | -5        | PATA .IZQ   | 32,77              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,443             | -5        | HOM . IZQ   | 32,756        |                                    |           | 1,45          | -4,7      | HOM . IZQ   | 32,91              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,339             | 0         | EJE         | 32,86         |                                    |           | 1,35          | 0         | EJE         | 33,01              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 1,43              | 5         | HOM. DER    | 32,769        |                                    |           | 1,45          | 4,7       | HOM. DER    | 32,91              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,6               | 5,34      | PATA. DER   | 32,599        |                                    |           | 1,59          | 5         | PATA. DER   | 32,77              |                   |  |
| 88+540                                |          |           | 1,81              | -5,34     | PATA .IZQ   | 32,389        |                                    |           | 1,79          | -5        | PATA .IZQ   | 32,57              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,63              | -5        | HOM . IZQ   | 32,569        |                                    |           | 1,64          | -4,7      | HOM . IZQ   | 32,72              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,529             | 0         | EJE         | 32,67         |                                    |           | 1,54          | 0         | EJE         | 32,82              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 1,63              | 5         | HOM. DER    | 32,569        |                                    |           | 1,64          | 4,7       | HOM. DER    | 32,72              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,81              | 5,34      | PATA. DER   | 32,389        |                                    |           | 1,79          | 5         | PATA. DER   | 32,57              |                   |  |
| 88+560                                |          |           | 1,98              | -5,34     | PATA .IZQ   | 32,219        |                                    |           | 1,97          | -5        | PATA .IZQ   | 32,39              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,81              | -5        | HOM . IZQ   | 32,389        |                                    |           | 1,82          | -4,7      | HOM . IZQ   | 32,54              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,709             | 0         | EJE         | 32,49         |                                    |           | 1,72          | 0         | EJE         | 32,64              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 1,8               | 5         | HOM. DER    | 32,399        |                                    |           | 1,82          | 4,7       | HOM. DER    | 32,54              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,98              | 5,34      | PATA. DER   | 32,219        |                                    |           | 1,97          | 5         | PATA. DER   | 32,39              |                   |  |
| 88+580                                |          |           | 2,16              | -5,34     | PATA .IZQ   | 32,039        |                                    |           | 2,15          | -5        | PATA .IZQ   | 32,21              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,989             | -5        | HOM . IZQ   | 32,21         |                                    |           | 2             | -4,7      | HOM . IZQ   | 32,36              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,889             | 0         | EJE         | 32,31         |                                    |           | 1,9           | 0         | EJE         | 32,46              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 1,99              | 5         | HOM. DER    | 32,209        |                                    |           | 2             | 4,7       | HOM. DER    | 32,36              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,159             | 5,34      | PATA. DER   | 32,04         |                                    |           | 2,15          | 5         | PATA. DER   | 32,21              |                   |  |
| 88+600                                |          |           | 2,34              | -5,34     | PATA .IZQ   | 31,859        |                                    |           | 2,33          | -5        | PATA .IZQ   | 32,03              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,17              | -5        | HOM . IZQ   | 32,029        |                                    |           | 2,18          | -4,7      | HOM . IZQ   | 32,18              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,069             | 0         | EJE         | 32,13         |                                    |           | 2,08          | 0         | EJE         | 32,28              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 2,17              | 5         | HOM. DER    | 32,029        |                                    |           | 2,18          | 4,7       | HOM. DER    | 32,18              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,34              | 5,34      | PATA. DER   | 31,859        |                                    |           | 2,33          | 5         | PATA. DER   | 32,03              |                   |  |
| 88+620                                |          |           | 2,51              | -5,34     | PATA .IZQ   | 31,689        |                                    |           | 2,51          | -5        | PATA .IZQ   | 31,85              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,349             | -5        | HOM . IZQ   | 31,85         |                                    |           | 2,36          | -4,7      | HOM . IZQ   | 32                 |                   |  |
|                                       |          |           | 2,249             | 0         | EJE         | 31,95         |                                    |           | 2,26          | 0         | EJE         | 32,1               | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 2,35              | 5         | HOM. DER    | 31,849        |                                    |           | 2,36          | 4,7       | HOM. DER    | 32                 |                   |  |
|                                       |          |           | 2,5               | 5,34      | PATA. DER   | 31,699        |                                    |           | 2,51          | 5         | PATA. DER   | 31,85              |                   |  |
| 88+640                                |          |           | 2,699             | -5,34     | PATA .IZQ   | 31,5          |                                    |           | 2,68          | -5        | PATA .IZQ   | 31,68              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,519             | -5        | HOM . IZQ   | 31,68         |                                    |           | 2,53          | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,83              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,419             | 0         | EJE         | 31,78         |                                    |           | 2,43          | 0         | EJE         | 31,93              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 2,519             | 5         | HOM. DER    | 31,68         |                                    |           | 2,53          | 4,7       | HOM. DER    | 31,83              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,7               | 5,34      | PATA. DER   | 31,499        |                                    |           | 2,68          | 5         | PATA. DER   | 31,68              |                   |  |
| 88+660                                |          |           | 2,83              | -5,34     | PATA .IZQ   | 31,369        |                                    |           | 2,82          | -5        | PATA .IZQ   | 31,54              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,66              | -5        | HOM . IZQ   | 31,539        |                                    |           | 2,67          | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,69              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,559             | 0         | EJE         | 31,64         |                                    |           | 2,57          | 0         | EJE         | 31,79              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 2,65              | 5         | HOM. DER    | 31,549        |                                    |           | 2,67          | 4,7       | HOM. DER    | 31,69              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,83              | 5,34      | PATA. DER   | 31,369        |                                    |           | 2,82          | 5         | PATA. DER   | 31,54              |                   |  |
| 88+680                                |          |           | 2,92              | -5,34     | PATA .IZQ   | 31,279        |                                    |           | 2,915         | -5        | PATA .IZQ   | 31,445             |                   |  |
|                                       |          |           | 2,75              | -5        | HOM . IZQ   | 31,449        |                                    |           | 2,77          | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,59              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,659             | 0         | EJE         | 31,54         |                                    |           | 2,67          | 0         | EJE         | 31,69              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 2,75              | 5         | HOM. DER    | 31,449        |                                    |           | 2,77          | 4,7       | HOM. DER    | 31,59              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,919             | 5,34      | PATA. DER   | 31,28         |                                    |           | 2,92          | 5         | PATA. DER   | 31,44              |                   |  |
| 88+700                                |          |           | 2,999             | -5,34     | PATA .IZQ   | 31,2          |                                    |           | 2,99          | -5        | PATA .IZQ   | 31,37              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,83              | -5        | HOM . IZQ   | 31,369        |                                    |           | 2,84          | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,52              |                   |  |
|                                       |          |           | 2,729             | 0         | EJE         | 31,47         |                                    |           | 2,74          | 0         | EJE         | 31,62              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 2,829             | 5         | HOM. DER    | 31,37         |                                    |           | 2,84          | 4,7       | HOM. DER    | 31,52              |                   |  |
|                                       |          |           | 3                 | 5,34      | PATA. DER   | 31,199        |                                    |           | 2,99          | 5         | PATA. DER   | 31,37              |                   |  |
| BMF 47                                | 1,503    | 32,24     |                   |           |             | 30,737        | 1,305                              | 32,042    |               |           |             | 30,737             |                   |  |
| 88+720                                |          |           | 1,12              | -5,34     | PATA .IZQ   | 31,12         |                                    |           | 0,742         | -5        | PATA .IZQ   | 31,3               |                   |  |
|                                       |          |           | 0,94              | -5        | HOM . IZQ   | 31,3          |                                    |           | 0,592         | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,45              |                   |  |
|                                       |          |           | 0,84              | 0         | EJE         | 31,4          |                                    |           | 0,492         | 0         | EJE         | 31,55              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 0,94              | 5         | HOM. DER    | 31,3          |                                    |           | 0,592         | 4,7       | HOM. DER    | 31,45              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,12              | 5,34      | PATA. DER   | 31,12         |                                    |           | 0,74          | 5         | PATA. DER   | 31,302             |                   |  |
| 88+740                                |          |           | 1,17              | -5,34     | PATA .IZQ   | 31,07         |                                    |           | 0,812         | -5        | PATA .IZQ   | 31,23              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,01              | -5        | HOM . IZQ   | 31,23         |                                    |           | 0,662         | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,38              |                   |  |
|                                       |          |           | 0,91              | 0         | EJE         | 31,33         |                                    |           | 0,562         | 0         | EJE         | 31,48              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 1,01              | 5         | HOM. DER    | 31,23         |                                    |           | 0,66          | 4,7       | HOM. DER    | 31,382             |                   |  |
|                                       |          |           | 1,18              | 5,34      | PATA. DER   | 31,06         |                                    |           | 0,812         | 5         | PATA. DER   | 31,23              |                   |  |
| 88+760                                |          |           | 1,24              | -5,34     | PATA .IZQ   | 31            |                                    |           | 0,87          | -5        | PATA .IZQ   | 31,172             |                   |  |
|                                       |          |           | 1,07              | -5        | HOM . IZQ   | 31,17         |                                    |           | 0,722         | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,32              |                   |  |
|                                       |          |           | 0,97              | 0         | EJE         | 31,27         |                                    |           | 0,622         | 0         | EJE         | 31,42              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 1,07              | 5         | HOM. DER    | 31,17         |                                    |           | 0,72          | 4,7       | HOM. DER    | 31,322             |                   |  |
|                                       |          |           | 1,235             | 5,34      | PATA. DER   | 31,005        |                                    |           | 0,87          | 5         | PATA. DER   | 31,172             |                   |  |
| 88+780                                |          |           | 1,314             | -5,34     | PATA .IZQ   | 30,926        |                                    |           | 0,942         | -5        | PATA .IZQ   | 31,1               |                   |  |
|                                       |          |           | 1,14              | -5        | HOM . IZQ   | 31,1          |                                    |           | 0,792         | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,25              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,04              | 0         | EJE         | 31,2          |                                    |           | 0,692         | 0         | EJE         | 31,35              | 29,1              |  |
|                                       |          |           | 1,13              | 5         | HOM. DER    | 31,11         |                                    |           | 0,79          | 4,7       | HOM. DER    | 31,252             |                   |  |
|                                       |          |           | 1,309             | 5,34      | PATA. DER   | 30,931        |                                    |           | 0,942         | 5         | PATA. DER   | 31,1               |                   |  |
| 88+800                                |          |           | 1,394             | -5,34     | PATA .IZQ   | 30,846        |                                    |           | 1,009         | -5        | PATA .IZQ   | 31,033             |                   |  |
|                                       |          |           | 1,207             | -5        | HOM . IZQ   | 31,033        |                                    |           | 0,862         | -4,7      | HOM . IZQ   | 31,18              |                   |  |
|                                       |          |           | 1,11              | 0         | EJE         | 31,13         |                                    |           | 0,762         | 0         | EJE         | 31,28              | 29,1              |  |

|        |       |        |       |       |           |        |       |       |       |      |           |        |      |
|--------|-------|--------|-------|-------|-----------|--------|-------|-------|-------|------|-----------|--------|------|
|        |       |        | 1,214 | 5     | HOM. DER  | 31,026 |       |       | 0,86  | 4,7  | HOM. DER  | 31,182 |      |
|        |       |        | 1,386 | 5,34  | PATA. DER | 30,854 |       |       | 1,01  | 5    | PATA. DER | 31,032 |      |
|        |       |        | 1,46  | -5,34 | PATA. IZQ | 30,78  |       |       | 1,083 | -5   | PATA. IZQ | 30,959 |      |
|        |       |        | 1,288 | -5    | HOM. IZQ  | 30,952 |       |       | 0,932 | -4,7 | HOM. IZQ  | 31,11  |      |
|        |       |        | 1,18  | 0     | EJE       | 31,06  |       |       | 0,832 | 0    | EJE       | 31,21  | 29,1 |
|        |       |        | 1,293 | 5     | HOM. DER  | 30,947 |       |       | 0,932 | 4,7  | HOM. DER  | 31,11  |      |
|        |       |        | 1,455 | 5,34  | PATA. DER | 30,785 |       |       | 1,08  | 5    | PATA. DER | 30,962 |      |
|        |       |        | 1,521 | -5,34 | PATA. IZQ | 30,719 |       |       | 1,147 | -5   | PATA. IZQ | 30,895 |      |
|        |       |        | 1,344 | -5    | HOM. IZQ  | 30,896 |       |       | 1     | -4,7 | HOM. IZQ  | 31,042 |      |
|        |       |        | 1,25  | 0     | EJE       | 30,99  |       |       | 0,902 | 0    | EJE       | 31,14  | 29,1 |
|        |       |        | 1,35  | 5     | HOM. DER  | 30,89  |       |       | 1,002 | 4,7  | HOM. DER  | 31,04  |      |
|        |       |        | 1,515 | 5,34  | PATA. DER | 30,725 |       |       | 1,15  | 5    | PATA. DER | 30,892 |      |
|        |       |        | 1,586 | -5,34 | PATA. IZQ | 30,654 |       |       | 1,224 | -5   | PATA. IZQ | 30,818 |      |
|        |       |        | 1,422 | -5    | HOM. IZQ  | 30,818 |       |       | 1,07  | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,972 |      |
|        |       |        | 1,32  | 0     | EJE       | 30,92  |       |       | 0,972 | 0    | EJE       | 31,07  | 29,1 |
|        |       |        | 1,419 | 5     | HOM. DER  | 30,821 |       |       | 1,072 | 4,7  | HOM. DER  | 30,97  |      |
|        |       |        | 1,59  | 5,34  | PATA. DER | 30,65  |       |       | 1,221 | 5    | PATA. DER | 30,821 |      |
|        |       |        | 1,667 | -5,34 | PATA. IZQ | 30,573 |       |       | 1,312 | -5   | PATA. IZQ | 30,73  |      |
|        |       |        | 1,51  | -5    | HOM. IZQ  | 30,73  |       |       | 1,162 | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,88  |      |
|        |       |        | 1,41  | 0     | EJE       | 30,83  |       |       | 1,062 | 0    | EJE       | 30,98  | 29,1 |
|        |       |        | 1,5   | 5     | HOM. DER  | 30,74  |       |       | 1,16  | 4,7  | HOM. DER  | 30,882 |      |
|        |       |        | 1,688 | 5,34  | PATA. DER | 30,552 |       |       | 1,31  | 5    | PATA. DER | 30,732 |      |
|        |       |        | 1,785 | -5,34 | PATA. IZQ | 30,455 |       |       | 1,399 | -5   | PATA. IZQ | 30,643 |      |
|        |       |        | 1,6   | -5    | HOM. IZQ  | 30,64  |       |       | 1,262 | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,78  |      |
|        |       |        | 1,51  | 0     | EJE       | 30,73  |       |       | 1,162 | 0    | EJE       | 30,88  | 29,1 |
|        |       |        | 1,612 | 5     | HOM. DER  | 30,628 |       |       | 1,26  | 4,7  | HOM. DER  | 30,782 |      |
|        |       |        | 1,79  | 5,34  | PATA. DER | 30,45  |       |       | 1,392 | 5    | PATA. DER | 30,65  |      |
| BMF 48 | 2,117 | 31,305 |       |       |           | 29,188 | 2,002 | 31,19 |       |      |           | 29,188 |      |
|        |       |        | 0,956 | -5,34 | PATA. IZQ | 30,349 |       |       | 0,68  | -5   | PATA. IZQ | 30,51  |      |
|        |       |        | 0,8   | -5    | HOM. IZQ  | 30,505 |       |       | 0,53  | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,66  |      |
|        |       |        | 0,695 | 0     | EJE       | 30,61  |       |       | 0,43  | 0    | EJE       | 30,76  | 29,1 |
|        |       |        | 0,795 | 5     | HOM. DER  | 30,51  |       |       | 0,53  | 4,7  | HOM. DER  | 30,66  |      |
|        |       |        | 0,952 | 5,34  | PATA. DER | 30,353 |       |       | 0,86  | 5    | PATA. DER | 30,33  |      |
|        |       |        | 1,089 | -5,34 | PATA. IZQ | 30,216 |       |       | 0,81  | -5   | PATA. IZQ | 30,38  |      |
|        |       |        | 0,93  | -5    | HOM. IZQ  | 30,375 |       |       | 0,66  | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,53  |      |
|        |       |        | 0,825 | 0     | EJE       | 30,48  |       |       | 0,56  | 0    | EJE       | 30,63  | 29,1 |
|        |       |        | 0,925 | 5     | HOM. DER  | 30,38  |       |       | 0,66  | 4,7  | HOM. DER  | 30,53  |      |
|        |       |        | 1,102 | 5,34  | PATA. DER | 30,203 |       |       | 0,81  | 5    | PATA. DER | 30,38  |      |
|        |       |        | 1,242 | -5,34 | PATA. IZQ | 30,063 |       |       | 0,94  | -5   | PATA. IZQ | 30,25  |      |
|        |       |        | 1,055 | -5    | HOM. IZQ  | 30,25  |       |       | 0,79  | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,4   |      |
|        |       |        | 0,955 | 0     | EJE       | 30,35  |       |       | 0,69  | 0    | EJE       | 30,5   | 29,1 |
|        |       |        | 1,05  | 5     | HOM. DER  | 30,255 |       |       | 0,79  | 4,7  | HOM. DER  | 30,4   |      |
|        |       |        | 1,242 | 5,34  | PATA. DER | 30,063 |       |       | 0,94  | 5    | PATA. DER | 30,25  |      |
|        |       |        | 1,352 | -5,34 | PATA. IZQ | 29,953 |       |       | 1,07  | -5   | PATA. IZQ | 30,12  |      |
|        |       |        | 1,178 | -5    | HOM. IZQ  | 30,127 |       |       | 0,92  | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,27  |      |
|        |       |        | 1,085 | 0     | EJE       | 30,22  |       |       | 0,82  | 0    | EJE       | 30,37  | 29,1 |
|        |       |        | 1,18  | 5     | HOM. DER  | 30,125 |       |       | 0,92  | 4,7  | HOM. DER  | 30,27  |      |
|        |       |        | 1,37  | 5,34  | PATA. DER | 29,935 |       |       | 1,07  | 5    | PATA. DER | 30,12  |      |
|        |       |        | 1,282 | -5,34 | PATA. IZQ | 30,023 |       |       | 1,2   | -5   | PATA. IZQ | 29,99  |      |
|        |       |        | 1,31  | -5    | HOM. IZQ  | 29,995 |       |       | 1,05  | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,14  |      |
|        |       |        | 1,215 | 0     | EJE       | 30,09  |       |       | 0,95  | 0    | EJE       | 30,24  | 29,1 |
|        |       |        | 1,315 | 5     | HOM. DER  | 29,99  |       |       | 1,05  | 4,7  | HOM. DER  | 30,14  |      |
|        |       |        | 1,472 | 5,34  | PATA. DER | 29,833 |       |       | 1,2   | 5    | PATA. DER | 29,99  |      |
| BMF 49 | 0,76  | 30,944 |       |       |           | 30,184 | 0,656 | 30,84 |       |      |           | 30,184 |      |
|        |       |        | 1,254 | -5,34 | PATA. IZQ | 29,69  |       |       | 0,98  | -5   | PATA. IZQ | 29,86  |      |
|        |       |        | 1,08  | -5    | HOM. IZQ  | 29,864 |       |       | 0,83  | -4,7 | HOM. IZQ  | 30,01  |      |
|        |       |        | 0,984 | 0     | EJE       | 29,96  |       |       | 0,73  | 0    | EJE       | 30,11  | 29,1 |
|        |       |        | 1,09  | 5     | HOM. DER  | 29,854 |       |       | 0,83  | 4,7  | HOM. DER  | 30,01  |      |
|        |       |        | 1,24  | 5,34  | PATA. DER | 29,704 |       |       | 0,98  | 5    | PATA. DER | 29,86  |      |
|        |       |        | 1,392 | -5,34 | PATA. IZQ | 29,552 |       |       | 1,11  | -5   | PATA. IZQ | 29,73  |      |
|        |       |        | 1,214 | -5    | HOM. IZQ  | 29,73  |       |       | 0,96  | -4,7 | HOM. IZQ  | 29,88  |      |
|        |       |        | 1,114 | 0     | EJE       | 29,83  |       |       | 0,86  | 0    | EJE       | 29,98  | 29,1 |
|        |       |        | 1,21  | 5     | HOM. DER  | 29,734 |       |       | 0,96  | 4,7  | HOM. DER  | 29,88  |      |
|        |       |        | 1,374 | 5,34  | PATA. DER | 29,57  |       |       | 1,11  | 5    | PATA. DER | 29,73  |      |
|        |       |        | 1,49  | -5,34 | PATA. IZQ | 29,454 |       |       | 1,23  | -5   | PATA. IZQ | 29,61  |      |
|        |       |        | 1,33  | -5    | HOM. IZQ  | 29,614 |       |       | 1,08  | -4,7 | HOM. IZQ  | 29,76  |      |
|        |       |        | 1,234 | 0     | EJE       | 29,71  |       |       | 0,98  | 0    | EJE       | 29,86  | 29,1 |
|        |       |        | 1,334 | 5     | HOM. DER  | 29,61  |       |       | 1,08  | 4,7  | HOM. DER  | 29,76  |      |
|        |       |        | 1,504 | 5,34  | PATA. DER | 29,44  |       |       | 1,23  | 5    | PATA. DER | 29,61  |      |
|        |       |        | 1,634 | -5,34 | PATA. IZQ | 29,31  |       |       | 1,26  | -5   | PATA. IZQ | 29,58  |      |
|        |       |        | 1,35  | -5    | HOM. IZQ  | 29,594 |       |       | 1,21  | -4,7 | HOM. IZQ  | 29,63  |      |
|        |       |        | 1,364 | 0     | EJE       | 29,58  |       |       | 1,11  | 0    | EJE       | 29,73  | 29,1 |
|        |       |        | 1,36  | 5     | HOM. DER  | 29,584 |       |       | 1,21  | 4,7  | HOM. DER  | 29,63  |      |
|        |       |        | 1,644 | 5,34  | PATA. DER | 29,3   |       |       | 1,26  | 5    | PATA. DER | 29,58  |      |
|        |       |        | 1,763 | -5,34 | PATA. IZQ | 29,181 |       |       | 1,49  | -5   | PATA. IZQ | 29,35  |      |
|        |       |        | 1,594 | -5    | HOM. IZQ  | 29,35  |       |       | 1,34  | -4,7 | HOM. IZQ  | 29,5   |      |
|        |       |        | 1,494 | 0     | EJE       | 29,45  |       |       | 1,24  | 0    | EJE       | 29,6   | 29,1 |
|        |       |        | 1,59  | 5     | HOM. DER  | 29,354 |       |       | 1,34  | 4,7  | HOM. DER  | 29,5   |      |
|        |       |        | 1,77  | 5,34  | PATA. DER | 29,174 |       |       | 1,49  | 5    | PATA. DER | 29,35  |      |
|        |       |        | 1,924 | -5,34 | PATA. IZQ | 29,02  |       |       | 1,62  | -5   | PATA. IZQ | 29,22  |      |
|        |       |        | 1,724 | -5    | HOM. IZQ  | 29,22  |       |       | 1,47  | -4,7 | HOM. IZQ  | 29,37  |      |
|        |       |        | 1,624 | 0     | EJE       | 29,32  |       |       | 1,37  | 0    | EJE       | 29,47  | 29,1 |
|        |       |        | 1,72  | 5     | HOM. DER  | 29,224 |       |       | 1,47  | 4,7  | HOM. DER  | 29,37  |      |

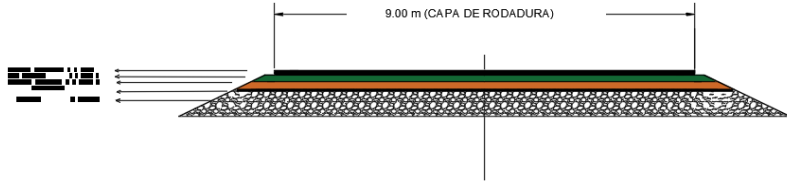
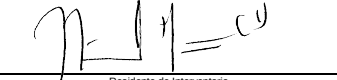
|        |       |       |       |       |           |        |       |        |       |      |           |        |      |
|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|------|-----------|--------|------|
|        |       |       | 1,894 | 5,34  | PATA. DER | 29,05  |       |        | 1,62  | 5    | PATA. DER | 29,22  |      |
| 89+140 |       |       | 2,024 | -5,34 | PATA .IZQ | 28,92  |       |        | 1,75  | -5   | PATA .IZQ | 29,09  |      |
|        |       |       | 1,86  | -5    | HOM . IZQ | 29,084 |       |        | 1,6   | -4,7 | HOM . IZQ | 29,24  |      |
|        |       |       | 1,754 | 0     | EJE       | 29,19  |       |        | 1,5   | 0    | EJE       | 29,34  | 29,1 |
|        |       |       | 1,854 | 5     | HOM. DER  | 29,09  |       |        | 1,6   | 4,7  | HOM. DER  | 29,24  |      |
|        |       |       | 2,024 | 5,34  | PATA. DER | 28,92  |       |        | 1,75  | 5    | PATA. DER | 29,09  |      |
| 89+160 |       |       | 2,15  | -5,34 | PATA .IZQ | 28,794 |       |        | 1,86  | -5   | PATA .IZQ | 28,98  |      |
|        |       |       | 1,984 | -5    | HOM . IZQ | 28,96  |       |        | 1,73  | -4,7 | HOM . IZQ | 29,11  |      |
|        |       |       | 1,884 | 0     | EJE       | 29,06  |       |        | 1,63  | 0    | EJE       | 29,21  | 29,1 |
|        |       |       | 1,984 | 5     | HOM. DER  | 28,96  |       |        | 1,73  | 4,7  | HOM. DER  | 29,11  |      |
|        |       |       | 2,15  | 5,34  | PATA. DER | 28,794 |       |        | 1,86  | 5    | PATA. DER | 28,98  |      |
| 89+180 |       |       | 2,274 | -5,34 | PATA .IZQ | 28,67  |       |        | 2     | -5   | PATA .IZQ | 28,84  |      |
|        |       |       | 2,1   | -5    | HOM . IZQ | 28,844 |       |        | 1,86  | -4,7 | HOM . IZQ | 28,98  |      |
|        |       |       | 2,014 | 0     | EJE       | 28,93  |       |        | 1,76  | 0    | EJE       | 29,08  | 29,1 |
|        |       |       | 2,1   | 5     | HOM. DER  | 28,844 |       |        | 1,86  | 4,7  | HOM. DER  | 28,98  |      |
|        |       |       | 2,27  | 5,34  | PATA. DER | 28,674 |       |        | 2,01  | 5    | PATA. DER | 28,83  |      |
| 89+200 |       |       | 2,42  | -5,34 | PATA .IZQ | 28,524 |       |        | 2,13  | -5   | PATA .IZQ | 28,71  |      |
|        |       |       | 2,23  | -5    | HOM . IZQ | 28,714 |       |        | 1,98  | -4,7 | HOM . IZQ | 28,86  |      |
|        |       |       | 2,134 | 0     | EJE       | 28,81  |       |        | 1,88  | 0    | EJE       | 28,96  | 29,1 |
|        |       |       | 2,234 | 5     | HOM. DER  | 28,71  |       |        | 1,98  | 4,7  | HOM. DER  | 28,86  |      |
|        |       |       | 2,42  | 5,34  | PATA. DER | 28,524 |       |        | 2,13  | 5    | PATA. DER | 28,71  |      |
| BMF 51 | 2,105 | 29,41 |       |       |           | 27,305 | 1,81  | 29,115 |       |      |           | 27,305 |      |
| 89+220 |       |       | 0,99  | -5,34 | PATA .IZQ | 28,42  |       |        | 0,535 | -5   | PATA .IZQ | 28,58  |      |
|        |       |       | 0,83  | -5    | HOM . IZQ | 28,58  |       |        | 0,385 | -4,7 | HOM . IZQ | 28,73  |      |
|        |       |       | 0,73  | 0     | EJE       | 28,68  |       |        | 0,285 | 0    | EJE       | 28,83  | 29,1 |
|        |       |       | 0,83  | 5     | HOM. DER  | 28,58  |       |        | 0,385 | 4,7  | HOM. DER  | 28,73  |      |
|        |       |       | 0,99  | 5,34  | PATA. DER | 28,42  |       |        | 0,535 | 5    | PATA. DER | 28,58  |      |
| 89+240 |       |       | 1,125 | -5,34 | PATA .IZQ | 28,285 |       |        | 0,665 | -5   | PATA .IZQ | 28,45  |      |
|        |       |       | 0,96  | -5    | HOM . IZQ | 28,45  |       |        | 0,515 | -4,7 | HOM . IZQ | 28,6   |      |
|        |       |       | 0,86  | 0     | EJE       | 28,55  |       |        | 0,415 | 0    | EJE       | 28,7   | 29,1 |
|        |       |       | 0,96  | 5     | HOM. DER  | 28,45  |       |        | 0,515 | 4,7  | HOM. DER  | 28,6   |      |
|        |       |       | 1,125 | 5,34  | PATA. DER | 28,285 |       |        | 0,665 | 5    | PATA. DER | 28,45  |      |
| 89+260 |       |       | 1,255 | -5,34 | PATA .IZQ | 28,155 |       |        | 0,79  | -5   | PATA .IZQ | 28,325 |      |
|        |       |       | 1,09  | -5    | HOM . IZQ | 28,32  |       |        | 0,555 | -4,7 | HOM . IZQ | 28,56  |      |
|        |       |       | 0,99  | 0     | EJE       | 28,42  |       |        | 0,545 | 0    | EJE       | 28,57  | 29,1 |
|        |       |       | 1,09  | 5     | HOM. DER  | 28,32  |       |        | 0,56  | 4,7  | HOM. DER  | 28,555 |      |
|        |       |       | 1,255 | 5,34  | PATA. DER | 28,155 |       |        | 0,8   | 5    | PATA. DER | 28,315 |      |
| 89+280 |       |       | 1,39  | -5,34 | PATA .IZQ | 28,02  |       |        | 0,925 | -5   | PATA .IZQ | 28,19  |      |
|        |       |       | 1,22  | -5    | HOM . IZQ | 28,19  |       |        | 0,775 | -4,7 | HOM . IZQ | 28,34  |      |
|        |       |       | 1,12  | 0     | EJE       | 28,29  |       |        | 0,675 | 0    | EJE       | 28,44  | 29,1 |
|        |       |       | 1,22  | 5     | HOM. DER  | 28,19  |       |        | 0,775 | 4,7  | HOM. DER  | 28,34  |      |
|        |       |       | 1,39  | 5,34  | PATA. DER | 28,02  |       |        | 0,925 | 5    | PATA. DER | 28,19  |      |
| 89+300 |       |       | 1,52  | -5,34 | PATA .IZQ | 27,89  |       |        | 1,055 | -5   | PATA .IZQ | 28,06  |      |
|        |       |       | 1,35  | -5    | HOM . IZQ | 28,06  |       |        | 0,905 | -4,7 | HOM . IZQ | 28,21  |      |
|        |       |       | 1,25  | 0     | EJE       | 28,16  |       |        | 0,805 | 0    | EJE       | 28,31  | 29,1 |
|        |       |       | 1,35  | 5     | HOM. DER  | 28,06  |       |        | 0,905 | 4,7  | HOM. DER  | 28,21  |      |
|        |       |       | 1,52  | 5,34  | PATA. DER | 27,89  |       |        | 1,055 | 5    | PATA. DER | 28,06  |      |
| 89+320 |       |       | 1,64  | -5,34 | PATA .IZQ | 27,77  |       |        | 1,175 | -5   | PATA .IZQ | 27,94  |      |
|        |       |       | 1,47  | -5    | HOM . IZQ | 27,94  |       |        | 1,02  | -4,7 | HOM . IZQ | 28,095 |      |
|        |       |       | 1,37  | 0     | EJE       | 28,04  |       |        | 0,925 | 0    | EJE       | 28,19  | 29,1 |
|        |       |       | 1,47  | 5     | HOM. DER  | 27,94  |       |        | 1,025 | 4,7  | HOM. DER  | 28,09  |      |
|        |       |       | 1,65  | 5,34  | PATA. DER | 27,76  |       |        | 1,175 | 5    | PATA. DER | 27,94  |      |
| 89+340 |       |       | 1,78  | -5,34 | PATA .IZQ | 27,63  |       |        | 1,305 | -5   | PATA .IZQ | 27,81  |      |
|        |       |       | 1,6   | -5    | HOM . IZQ | 27,81  |       |        | 1,155 | -4,7 | HOM . IZQ | 27,96  |      |
|        |       |       | 1,5   | 0     | EJE       | 27,91  |       |        | 1,055 | 0    | EJE       | 28,06  | 29,1 |
|        |       |       | 1,6   | 5     | HOM. DER  | 27,81  |       |        | 1,155 | 4,7  | HOM. DER  | 27,96  |      |
|        |       |       | 1,78  | 5,34  | PATA. DER | 27,63  |       |        | 1,305 | 5    | PATA. DER | 27,81  |      |
| 89+360 |       |       | 1,87  | -5,34 | PATA .IZQ | 27,54  |       |        | 1,435 | -5   | PATA .IZQ | 27,68  |      |
|        |       |       | 1,73  | -5    | HOM . IZQ | 27,68  |       |        | 1,285 | -4,7 | HOM . IZQ | 27,83  |      |
|        |       |       | 1,63  | 0     | EJE       | 27,78  |       |        | 1,185 | 0    | EJE       | 27,93  | 29,1 |
|        |       |       | 1,73  | 5     | HOM. DER  | 27,68  |       |        | 1,285 | 4,7  | HOM. DER  | 27,83  |      |
|        |       |       | 1,87  | 5,34  | PATA. DER | 27,54  |       |        | 1,435 | 5    | PATA. DER | 27,68  |      |
| 89+380 |       |       | 2,02  | -5,34 | PATA .IZQ | 27,39  |       |        | 1,57  | -5   | PATA .IZQ | 27,545 |      |
|        |       |       | 1,86  | -5    | HOM . IZQ | 27,55  |       |        | 1,415 | -4,7 | HOM . IZQ | 27,7   |      |
|        |       |       | 1,76  | 0     | EJE       | 27,65  |       |        | 1,315 | 0    | EJE       | 27,8   | 29,1 |
|        |       |       | 1,86  | 5     | HOM. DER  | 27,55  |       |        | 1,41  | 4,7  | HOM. DER  | 27,705 |      |
|        |       |       | 2,01  | 5,34  | PATA. DER | 27,4   |       |        | 1,56  | 5    | PATA. DER | 27,555 |      |
| 89+400 |       |       | 2,16  | -5,34 | PATA .IZQ | 27,25  |       |        | 1,695 | -5   | PATA .IZQ | 27,42  |      |
|        |       |       | 1,99  | -5    | HOM . IZQ | 27,42  |       |        | 1,545 | -4,7 | HOM . IZQ | 27,57  |      |
|        |       |       | 1,89  | 0     | EJE       | 27,52  |       |        | 1,445 | 0    | EJE       | 27,67  | 29,1 |
|        |       |       | 1,99  | 5     | HOM. DER  | 27,42  |       |        | 1,545 | 4,7  | HOM. DER  | 27,57  |      |
|        |       |       | 2,16  | 5,34  | PATA. DER | 27,25  |       |        | 1,695 | 5    | PATA. DER | 27,42  |      |
| 89+420 |       |       | 2,3   | -5,34 | PATA .IZQ | 27,11  |       |        | 1,82  | -5   | PATA .IZQ | 27,295 |      |
|        |       |       | 2,12  | -5    | HOM . IZQ | 27,29  |       |        | 1,67  | -4,7 | HOM . IZQ | 27,445 |      |
|        |       |       | 2,02  | 0     | EJE       | 27,39  |       |        | 1,575 | 0    | EJE       | 27,54  | 29,1 |
|        |       |       | 2,12  | 5     | HOM. DER  | 27,29  |       |        | 1,675 | 4,7  | HOM. DER  | 27,44  |      |
|        |       |       | 2,3   | 5,34  | PATA. DER | 27,11  |       |        | 1,83  | 5    | PATA. DER | 27,285 |      |
| 89+440 |       |       | 2,42  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,99  |       |        | 1,96  | -5   | PATA .IZQ | 27,155 |      |
|        |       |       | 2,25  | -5    | HOM . IZQ | 27,16  |       |        | 1,8   | -4,7 | HOM . IZQ | 27,315 |      |
|        |       |       | 2,15  | 0     | EJE       | 27,26  |       |        | 1,705 | 0    | EJE       | 27,41  | 29,1 |
|        |       |       | 2,25  | 5     | HOM. DER  | 27,16  |       |        | 1,81  | 4,7  | HOM. DER  | 27,305 |      |
|        |       |       | 2,42  | 5,34  | PATA. DER | 26,99  |       |        | 1,955 | 5    | PATA. DER | 27,16  |      |
| BMF 53 | 1,151 | 27,45 |       |       |           | 26,299 | 1,211 | 27,51  |       |      |           | 26,299 |      |

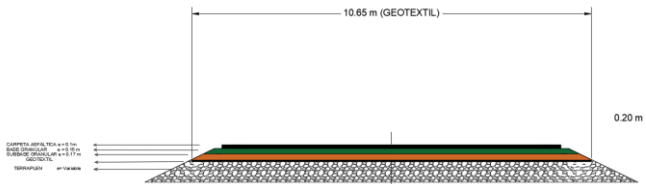
|        |       |        |       |       |           |        |       |       |       |      |           |        |      |
|--------|-------|--------|-------|-------|-----------|--------|-------|-------|-------|------|-----------|--------|------|
| 89+460 |       |        | 0,582 | -5,34 | PATA .IZQ | 26,868 |       |       | 0,47  | -5   | PATA .IZQ | 27,04  |      |
|        |       |        | 0,41  | -5    | HOM .IZQ  | 27,04  |       |       | 0,32  | -4,7 | HOM .IZQ  | 27,19  |      |
|        |       |        | 0,31  | 0     | EJE       | 27,14  |       |       | 0,22  | 0    | EJE       | 27,29  | 29,1 |
|        |       |        | 0,41  | 5     | HOM. DER  | 27,04  |       |       | 0,32  | 4,7  | HOM. DER  | 27,19  |      |
| 89+480 |       |        | 0,58  | 5,34  | PATA. DER | 26,87  |       |       | 0,47  | 5    | PATA. DER | 27,04  |      |
|        |       |        | 0,71  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,74  |       |       | 0,6   | -5   | PATA .IZQ | 26,91  |      |
|        |       |        | 0,54  | -5    | HOM .IZQ  | 26,91  |       |       | 0,45  | -4,7 | HOM .IZQ  | 27,06  |      |
|        |       |        | 0,44  | 0     | EJE       | 27,01  |       |       | 0,35  | 0    | EJE       | 27,16  | 29,1 |
| 89+500 |       |        | 0,54  | 5     | HOM. DER  | 26,91  |       |       | 0,45  | 4,7  | HOM. DER  | 27,06  |      |
|        |       |        | 0,72  | 5,34  | PATA. DER | 26,73  |       |       | 0,6   | 5    | PATA. DER | 26,91  |      |
|        |       |        | 0,83  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,62  |       |       | 0,73  | -5   | PATA .IZQ | 26,78  |      |
|        |       |        | 0,67  | -5    | HOM .IZQ  | 26,78  |       |       | 0,58  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,93  |      |
| 89+520 |       |        | 0,57  | 0     | EJE       | 26,88  |       |       | 0,48  | 0    | EJE       | 27,03  | 29,1 |
|        |       |        | 0,67  | 5     | HOM. DER  | 26,78  |       |       | 0,58  | 4,7  | HOM. DER  | 26,93  |      |
|        |       |        | 0,82  | 5,34  | PATA. DER | 26,63  |       |       | 0,73  | 5    | PATA. DER | 26,78  |      |
|        |       |        | 0,96  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,49  |       |       | 0,86  | -5   | PATA .IZQ | 26,65  |      |
| 89+540 |       |        | 0,8   | -5    | HOM .IZQ  | 26,65  |       |       | 0,71  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,8   |      |
|        |       |        | 0,7   | 0     | EJE       | 26,75  |       |       | 0,61  | 0    | EJE       | 26,9   | 29,1 |
|        |       |        | 0,8   | 5     | HOM. DER  | 26,65  |       |       | 0,71  | 4,7  | HOM. DER  | 26,8   |      |
|        |       |        | 0,97  | 5,34  | PATA. DER | 26,48  |       |       | 0,86  | 5    | PATA. DER | 26,65  |      |
| 89+560 |       |        | 1,09  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,36  |       |       | 0,98  | -5   | PATA .IZQ | 26,53  |      |
|        |       |        | 0,92  | -5    | HOM .IZQ  | 26,53  |       |       | 0,83  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,68  |      |
|        |       |        | 0,82  | 0     | EJE       | 26,63  |       |       | 0,73  | 0    | EJE       | 26,78  | 29,1 |
|        |       |        | 0,92  | 5     | HOM. DER  | 26,53  |       |       | 0,83  | 4,7  | HOM. DER  | 26,68  |      |
| 89+580 |       |        | 1,09  | 5,34  | PATA. DER | 26,36  |       |       | 0,98  | 5    | PATA. DER | 26,53  |      |
|        |       |        | 1,18  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,27  |       |       | 1,08  | -5   | PATA .IZQ | 26,43  |      |
|        |       |        | 1,02  | -5    | HOM .IZQ  | 26,43  |       |       | 0,93  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,58  |      |
|        |       |        | 0,92  | 0     | EJE       | 26,53  |       |       | 0,83  | 0    | EJE       | 26,68  | 29,1 |
| 89+600 |       |        | 1,02  | 5     | HOM. DER  | 26,43  |       |       | 0,93  | 4,7  | HOM. DER  | 26,58  |      |
|        |       |        | 1,19  | 5,34  | PATA. DER | 26,26  |       |       | 1,08  | 5    | PATA. DER | 26,43  |      |
|        |       |        | 1,27  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,18  |       |       | 1,16  | -5   | PATA .IZQ | 26,35  |      |
|        |       |        | 1,1   | -5    | HOM .IZQ  | 26,35  |       |       | 1,01  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,5   |      |
| 89+620 |       |        | 1     | 0     | EJE       | 26,45  |       |       | 0,91  | 0    | EJE       | 26,6   | 29,1 |
|        |       |        | 1,1   | 5     | HOM. DER  | 26,35  |       |       | 1,01  | 4,7  | HOM. DER  | 26,5   |      |
|        |       |        | 1,27  | 5,34  | PATA. DER | 26,18  |       |       | 1,16  | 5    | PATA. DER | 26,35  |      |
|        |       |        | 1,33  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,12  |       |       | 1,22  | -5   | PATA .IZQ | 26,29  |      |
| 89+640 |       |        | 1,16  | -5    | HOM .IZQ  | 26,29  |       |       | 1,07  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,44  |      |
|        |       |        | 1,06  | 0     | EJE       | 26,39  |       |       | 0,97  | 0    | EJE       | 26,54  | 29,1 |
|        |       |        | 1,16  | 5     | HOM. DER  | 26,29  |       |       | 1,07  | 4,7  | HOM. DER  | 26,44  |      |
|        |       |        | 1,33  | 5,34  | PATA. DER | 26,12  |       |       | 1,22  | 5    | PATA. DER | 26,29  |      |
| 89+660 |       |        | 1,39  | -5,34 | PATA .IZQ | 26,06  |       |       | 1,28  | -5   | PATA .IZQ | 26,23  |      |
|        |       |        | 1,22  | -5    | HOM .IZQ  | 26,23  |       |       | 1,13  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,38  |      |
|        |       |        | 1,12  | 0     | EJE       | 26,33  |       |       | 1,03  | 0    | EJE       | 26,48  | 29,1 |
|        |       |        | 1,22  | 5     | HOM. DER  | 26,23  |       |       | 1,13  | 4,7  | HOM. DER  | 26,38  |      |
| 89+680 |       |        | 1,39  | 5,34  | PATA. DER | 26,06  |       |       | 1,28  | 5    | PATA. DER | 26,23  |      |
|        |       |        | 1,45  | -5,34 | PATA .IZQ | 26     |       |       | 1,34  | -5   | PATA .IZQ | 26,17  |      |
|        |       |        | 1,28  | -5    | HOM .IZQ  | 26,17  |       |       | 1,19  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,32  |      |
|        |       |        | 1,18  | 0     | EJE       | 26,27  |       |       | 1,09  | 0    | EJE       | 26,42  | 29,1 |
| 89+700 |       |        | 1,28  | 5     | HOM. DER  | 26,17  |       |       | 1,19  | 4,7  | HOM. DER  | 26,32  |      |
|        |       |        | 1,45  | 5,34  | PATA. DER | 26     |       |       | 1,34  | 5    | PATA. DER | 26,17  |      |
|        |       |        | 1,51  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,94  |       |       | 1,4   | -5   | PATA .IZQ | 26,11  |      |
|        |       |        | 1,34  | -5    | HOM .IZQ  | 26,11  |       |       | 1,25  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,26  |      |
| 89+720 |       |        | 1,24  | 0     | EJE       | 26,21  |       |       | 1,15  | 0    | EJE       | 26,36  | 29,1 |
|        |       |        | 1,34  | 5     | HOM. DER  | 26,11  |       |       | 1,25  | 4,7  | HOM. DER  | 26,26  |      |
|        |       |        | 1,51  | 5,34  | PATA. DER | 25,94  |       |       | 1,4   | 5    | PATA. DER | 26,11  |      |
|        |       |        | 1,57  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,88  |       |       | 1,46  | -5   | PATA .IZQ | 26,05  |      |
| 89+740 |       |        | 1,4   | -5    | HOM .IZQ  | 26,05  |       |       | 1,31  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,2   |      |
|        |       |        | 1,3   | 0     | EJE       | 26,15  |       |       | 1,21  | 0    | EJE       | 26,3   | 29,1 |
|        |       |        | 1,4   | 5     | HOM. DER  | 26,05  |       |       | 1,31  | 4,7  | HOM. DER  | 26,2   |      |
|        |       |        | 1,57  | 5,34  | PATA. DER | 25,88  |       |       | 1,46  | 5    | PATA. DER | 26,05  |      |
| 89+760 |       |        | 1,63  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,82  |       |       | 1,52  | -5   | PATA .IZQ | 25,99  |      |
|        |       |        | 1,46  | -5    | HOM .IZQ  | 25,99  |       |       | 1,37  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,14  |      |
|        |       |        | 1,36  | 0     | EJE       | 26,09  |       |       | 1,27  | 0    | EJE       | 26,24  | 29,1 |
|        |       |        | 1,46  | 5     | HOM. DER  | 25,99  |       |       | 1,37  | 4,7  | HOM. DER  | 26,14  |      |
| BMF 56 |       |        | 1,64  | 5,34  | PATA. DER | 25,81  |       |       | 1,52  | 5    | PATA. DER | 25,99  |      |
|        | 2,092 | 27,229 |       |       |           | 25,137 | 1,803 | 26,94 |       |      |           | 25,137 |      |
| 89+720 |       |        | 1,47  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,759 |       |       | 1,01  | -5   | PATA .IZQ | 25,93  |      |
|        |       |        | 1,299 | -5    | HOM .IZQ  | 25,93  |       |       | 0,86  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,08  |      |
|        |       |        | 1,199 | 0     | EJE       | 26,03  |       |       | 0,76  | 0    | EJE       | 26,18  | 29,1 |
|        |       |        | 1,3   | 5     | HOM. DER  | 25,929 |       |       | 0,855 | 4,7  | HOM. DER  | 26,085 |      |
| 89+740 |       |        | 1,47  | 5,34  | PATA. DER | 25,759 |       |       | 1     | 5    | PATA. DER | 25,94  |      |
|        |       |        | 1,47  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,759 |       |       | 1,07  | -5   | PATA .IZQ | 25,87  |      |
|        |       |        | 1,36  | -5    | HOM .IZQ  | 25,869 |       |       | 0,92  | -4,7 | HOM .IZQ  | 26,02  |      |
|        |       |        | 1,259 | 0     | EJE       | 25,97  |       |       | 0,82  | 0    | EJE       | 26,12  | 29,1 |
| 89+760 |       |        | 1,36  | 5     | HOM. DER  | 25,869 |       |       | 0,92  | 4,7  | HOM. DER  | 26,02  |      |
|        |       |        | 1,47  | 5,34  | PATA. DER | 25,759 |       |       | 1,07  | 5    | PATA. DER | 25,87  |      |
|        |       |        | 1,594 | -5,34 | PATA .IZQ | 25,635 |       |       | 1,13  | -5   | PATA .IZQ | 25,81  |      |
|        |       |        | 1,42  | -5    | HOM .IZQ  | 25,809 |       |       | 0,98  | -4,7 | HOM .IZQ  | 25,96  |      |
| 89+760 |       |        | 1,319 | 0     | EJE       | 25,91  |       |       | 0,88  | 0    | EJE       | 26,06  | 29,1 |
|        |       |        | 1,419 | 5     | HOM. DER  | 25,81  |       |       | 0,98  | 4,7  | HOM. DER  | 25,96  |      |
|        |       |        | 1,597 | 5,34  | PATA. DER | 25,632 |       |       | 1,13  | 5    | PATA. DER | 25,81  |      |
|        |       |        | 1,632 | -5,34 | PATA .IZQ | 25,597 |       |       | 1,19  | -5   | PATA .IZQ | 25,75  |      |
| 89+760 |       |        | 1,479 | -5    | HOM .IZQ  | 25,75  |       |       | 1,04  | -4,7 | HOM .IZQ  | 25,9   |      |

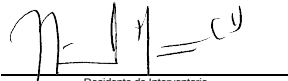
|        |       |       |       |       |           |        |       |       |       |      |           |        |      |
|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|-------|-------|-------|------|-----------|--------|------|
| 89+780 |       |       | 1,379 | 0     | EJE       | 25,85  |       |       | 0,94  | 0    | EJE       | 26,00  | 29,1 |
|        |       |       | 1,479 | 5     | HOM. DER  | 25,75  |       |       | 1,036 | 4,7  | HOM. DER  | 25,904 |      |
|        |       |       | 1,64  | 5,34  | PATA. DER | 25,589 |       |       | 1,19  | 5    | PATA. DER | 25,75  |      |
| 89+800 |       |       | 1,707 | -5,34 | PATA .IZQ | 25,522 |       |       | 1,25  | -5   | PATA .IZQ | 25,69  |      |
|        |       |       | 1,54  | -5    | HOM . IZQ | 25,689 |       |       | 1,1   | -4,7 | HOM . IZQ | 25,84  |      |
|        |       |       | 1,439 | 0     | EJE       | 25,79  |       |       | 1     | 0    | EJE       | 25,94  | 29,1 |
|        |       |       | 1,54  | 5     | HOM. DER  | 25,689 |       |       | 1,1   | 4,7  | HOM. DER  | 25,84  |      |
|        |       |       | 1,705 | 5,34  | PATA. DER | 25,524 |       |       | 1,25  | 5    | PATA. DER | 25,69  |      |
| 89+820 |       |       | 1,769 | -5,34 | PATA .IZQ | 25,46  |       |       | 1,31  | -5   | PATA .IZQ | 25,63  |      |
|        |       |       | 1,599 | -5    | HOM . IZQ | 25,63  |       |       | 1,16  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,78  |      |
|        |       |       | 1,499 | 0     | EJE       | 25,73  |       |       | 1,06  | 0    | EJE       | 25,88  | 29,1 |
|        |       |       | 1,599 | 5     | HOM. DER  | 25,63  |       |       | 1,16  | 4,7  | HOM. DER  | 25,78  |      |
|        |       |       | 1,769 | 5,34  | PATA. DER | 25,46  |       |       | 1,308 | 5    | PATA. DER | 25,632 |      |
| 89+840 |       |       | 1,83  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,399 |       |       | 1,37  | -5   | PATA .IZQ | 25,57  |      |
|        |       |       | 1,659 | -5    | HOM . IZQ | 25,57  |       |       | 1,22  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,72  |      |
|        |       |       | 1,559 | 0     | EJE       | 25,67  |       |       | 1,12  | 0    | EJE       | 25,82  | 29,1 |
|        |       |       | 1,659 | 5     | HOM. DER  | 25,57  |       |       | 1,22  | 4,7  | HOM. DER  | 25,72  |      |
|        |       |       | 1,84  | 5,34  | PATA. DER | 25,389 |       |       | 1,37  | 5    | PATA. DER | 25,57  |      |
| 89+860 |       |       | 1,879 | -5,34 | PATA .IZQ | 25,35  |       |       | 1,43  | -5   | PATA .IZQ | 25,51  |      |
|        |       |       | 1,72  | -5    | HOM . IZQ | 25,509 |       |       | 1,28  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,66  |      |
|        |       |       | 1,619 | 0     | EJE       | 25,61  |       |       | 1,18  | 0    | EJE       | 25,76  | 29,1 |
|        |       |       | 1,719 | 5     | HOM. DER  | 25,51  |       |       | 1,28  | 4,7  | HOM. DER  | 25,66  |      |
|        |       |       | 1,879 | 5,34  | PATA. DER | 25,35  |       |       | 1,43  | 5    | PATA. DER | 25,51  |      |
| 89+880 |       |       | 1,94  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,289 |       |       | 1,49  | -5   | PATA .IZQ | 25,45  |      |
|        |       |       | 1,779 | -5    | HOM . IZQ | 25,45  |       |       | 1,34  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,6   |      |
|        |       |       | 1,679 | 0     | EJE       | 25,55  |       |       | 1,24  | 0    | EJE       | 25,7   | 29,1 |
|        |       |       | 1,779 | 5     | HOM. DER  | 25,45  |       |       | 1,34  | 4,7  | HOM. DER  | 25,6   |      |
|        |       |       | 1,94  | 5,34  | PATA. DER | 25,289 |       |       | 1,49  | 5    | PATA. DER | 25,45  |      |
| 89+900 |       |       | 2,009 | -5,34 | PATA .IZQ | 25,22  |       |       | 1,55  | -5   | PATA .IZQ | 25,39  |      |
|        |       |       | 1,839 | -5    | HOM . IZQ | 25,39  |       |       | 1,4   | -4,7 | HOM . IZQ | 25,54  |      |
|        |       |       | 1,739 | 0     | EJE       | 25,49  |       |       | 1,3   | 0    | EJE       | 25,64  | 29,1 |
|        |       |       | 1,839 | 5     | HOM. DER  | 25,39  |       |       | 1,4   | 4,7  | HOM. DER  | 25,54  |      |
|        |       |       | 2,1   | 5,34  | PATA. DER | 25,129 |       |       | 1,55  | 5    | PATA. DER | 25,39  |      |
| 89+920 |       |       | 2,074 | -5,34 | PATA .IZQ | 25,155 |       |       | 1,61  | -5   | PATA .IZQ | 25,33  |      |
|        |       |       | 1,899 | -5    | HOM . IZQ | 25,33  |       |       | 1,46  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,48  |      |
|        |       |       | 1,799 | 0     | EJE       | 25,43  |       |       | 1,36  | 0    | EJE       | 25,58  | 29,1 |
|        |       |       | 1,899 | 5     | HOM. DER  | 25,33  |       |       | 1,46  | 4,7  | HOM. DER  | 25,48  |      |
|        |       |       | 2,074 | 5,34  | PATA. DER | 25,155 |       |       | 1,61  | 5    | PATA. DER | 25,33  |      |
| 89+940 |       |       | 2,131 | -5,34 | PATA .IZQ | 25,098 |       |       | 1,67  | -5   | PATA .IZQ | 25,27  |      |
|        |       |       | 1,959 | -5    | HOM . IZQ | 25,27  |       |       | 1,52  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,42  |      |
|        |       |       | 1,859 | 0     | EJE       | 25,37  |       |       | 1,42  | 0    | EJE       | 25,52  | 29,1 |
|        |       |       | 1,959 | 5     | HOM. DER  | 25,27  |       |       | 1,52  | 4,7  | HOM. DER  | 25,42  |      |
|        |       |       | 2,131 | 5,34  | PATA. DER | 25,098 |       |       | 1,67  | 5    | PATA. DER | 25,27  |      |
| GPS 6  | 1,605 | 26,74 |       |       |           | 25,135 | 1,405 | 26,54 |       |      |           | 25,135 |      |
| 89+960 |       |       | 1,7   | -5,34 | PATA .IZQ | 25,04  |       |       | 1,33  | -5   | PATA .IZQ | 25,21  |      |
|        |       |       | 1,53  | -5    | HOM . IZQ | 25,21  |       |       | 1,18  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,36  |      |
|        |       |       | 1,43  | 0     | EJE       | 25,31  |       |       | 1,08  | 0    | EJE       | 25,46  | 29,1 |
|        |       |       | 1,53  | 5     | HOM. DER  | 25,21  |       |       | 1,18  | 4,7  | HOM. DER  | 25,36  |      |
|        |       |       | 1,7   | 5,34  | PATA. DER | 25,04  |       |       | 1,33  | 5    | PATA. DER | 25,21  |      |
| 89+980 |       |       | 1,76  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,98  |       |       | 1,39  | -5   | PATA .IZQ | 25,15  |      |
|        |       |       | 1,59  | -5    | HOM . IZQ | 25,15  |       |       | 1,24  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,3   |      |
|        |       |       | 1,49  | 0     | EJE       | 25,25  |       |       | 1,14  | 0    | EJE       | 25,4   | 29,1 |
|        |       |       | 1,59  | 5     | HOM. DER  | 25,15  |       |       | 1,24  | 4,7  | HOM. DER  | 25,3   |      |
|        |       |       | 1,76  | 5,34  | PATA. DER | 24,98  |       |       | 1,39  | 5    | PATA. DER | 25,15  |      |
| 90+000 |       |       | 1,81  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,93  |       |       | 1,45  | -5   | PATA .IZQ | 25,09  |      |
|        |       |       | 1,65  | -5    | HOM . IZQ | 25,09  |       |       | 1,3   | -4,7 | HOM . IZQ | 25,24  |      |
|        |       |       | 1,55  | 0     | EJE       | 25,19  |       |       | 1,2   | 0    | EJE       | 25,34  | 29,1 |
|        |       |       | 1,65  | 5     | HOM. DER  | 25,09  |       |       | 1,3   | 4,7  | HOM. DER  | 25,24  |      |
|        |       |       | 1,81  | 5,34  | PATA. DER | 24,93  |       |       | 1,45  | 5    | PATA. DER | 25,09  |      |
| 90+020 |       |       | 1,88  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,86  |       |       | 1,51  | -5   | PATA .IZQ | 25,03  |      |
|        |       |       | 1,71  | -5    | HOM . IZQ | 25,03  |       |       | 1,36  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,18  |      |
|        |       |       | 1,61  | 0     | EJE       | 25,13  |       |       | 1,26  | 0    | EJE       | 25,28  | 29,1 |
|        |       |       | 1,71  | 5     | HOM. DER  | 25,03  |       |       | 1,36  | 4,7  | HOM. DER  | 25,18  |      |
|        |       |       | 1,88  | 5,34  | PATA. DER | 24,86  |       |       | 1,51  | 5    | PATA. DER | 25,03  |      |
| 90+040 |       |       | 1,82  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,92  |       |       | 1,45  | -5   | PATA .IZQ | 25,09  |      |
|        |       |       | 1,65  | -5    | HOM . IZQ | 25,09  |       |       | 1,3   | -4,7 | HOM . IZQ | 25,24  |      |
|        |       |       | 1,55  | 0     | EJE       | 25,19  |       |       | 1,2   | 0    | EJE       | 25,34  | 29,1 |
|        |       |       | 1,65  | 5     | HOM. DER  | 25,09  |       |       | 1,3   | 4,7  | HOM. DER  | 25,24  |      |
|        |       |       | 1,82  | 5,34  | PATA. DER | 24,92  |       |       | 1,45  | 5    | PATA. DER | 25,09  |      |
| 90+060 |       |       | 1,76  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,98  |       |       | 1,39  | -5   | PATA .IZQ | 25,15  |      |
|        |       |       | 1,59  | -5    | HOM . IZQ | 25,15  |       |       | 1,24  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,3   |      |
|        |       |       | 1,49  | 0     | EJE       | 25,25  |       |       | 1,14  | 0    | EJE       | 25,4   | 29,1 |
|        |       |       | 1,59  | 5     | HOM. DER  | 25,15  |       |       | 1,24  | 4,7  | HOM. DER  | 25,3   |      |
|        |       |       | 1,76  | 5,34  | PATA. DER | 24,98  |       |       | 1,39  | 5    | PATA. DER | 25,15  |      |
| 90+080 |       |       | 1,71  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,03  |       |       | 1,33  | -5   | PATA .IZQ | 25,21  |      |
|        |       |       | 1,53  | -5    | HOM . IZQ | 25,21  |       |       | 1,18  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,36  |      |
|        |       |       | 1,43  | 0     | EJE       | 25,31  |       |       | 1,08  | 0    | EJE       | 25,46  | 29,1 |
|        |       |       | 1,53  | 5     | HOM. DER  | 25,21  |       |       | 1,18  | 4,7  | HOM. DER  | 25,36  |      |
|        |       |       | 1,71  | 5,34  | PATA. DER | 25,03  |       |       | 1,33  | 5    | PATA. DER | 25,21  |      |
| 90+100 |       |       | 1,65  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,09  |       |       | 1,27  | -5   | PATA .IZQ | 25,27  |      |
|        |       |       | 1,47  | -5    | HOM . IZQ | 25,27  |       |       | 1,12  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,42  |      |
|        |       |       | 1,37  | 0     | EJE       | 25,37  |       |       | 1,02  | 0    | EJE       | 25,52  | 29,1 |
|        |       |       | 1,47  | 5     | HOM. DER  | 25,27  |       |       | 1,12  | 4,7  | HOM. DER  | 25,42  |      |

|        |       |        |       |       |           |        |       |       |       |      |           |        |      |
|--------|-------|--------|-------|-------|-----------|--------|-------|-------|-------|------|-----------|--------|------|
|        |       |        | 1,65  | 5,34  | PATA. DER | 25,09  |       |       | 1,27  | 5    | PATA. DER | 25,27  |      |
|        |       |        | 1,59  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,15  |       |       | 1,21  | -5   | PATA .IZQ | 25,33  |      |
|        |       |        | 1,41  | -5    | HOM . IZQ | 25,33  |       |       | 1,06  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,48  |      |
| 90+120 |       |        | 1,31  | 0     | EJE       | 25,43  |       |       | 0,96  | 0    | EJE       | 25,58  | 29,1 |
|        |       |        | 1,41  | 5     | HOM. DER  | 25,33  |       |       | 1,06  | 4,7  | HOM. DER  | 25,48  |      |
|        |       |        | 1,59  | 5,34  | PATA. DER | 25,15  |       |       | 1,21  | 5    | PATA. DER | 25,33  |      |
|        |       |        | 1,52  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,22  |       |       | 1,15  | -5   | PATA .IZQ | 25,39  |      |
| 90+140 |       |        | 1,35  | -5    | HOM . IZQ | 25,39  |       |       | 1     | -4,7 | HOM . IZQ | 25,54  |      |
|        |       |        | 1,25  | 0     | EJE       | 25,49  |       |       | 0,9   | 0    | EJE       | 25,64  | 29,1 |
|        |       |        | 1,35  | 5     | HOM. DER  | 25,39  |       |       | 1     | 4,7  | HOM. DER  | 25,54  |      |
|        |       |        | 1,52  | 5,34  | PATA. DER | 25,22  |       |       | 1,15  | 5    | PATA. DER | 25,39  |      |
|        |       |        | 1,46  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,28  |       |       | 1,09  | -5   | PATA .IZQ | 25,45  |      |
| 90+160 |       |        | 1,29  | -5    | HOM . IZQ | 25,45  |       |       | 0,94  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,6   |      |
|        |       |        | 1,19  | 0     | EJE       | 25,55  |       |       | 0,84  | 0    | EJE       | 25,7   | 29,1 |
|        |       |        | 1,29  | 5     | HOM. DER  | 25,45  |       |       | 0,94  | 4,7  | HOM. DER  | 25,6   |      |
|        |       |        | 1,46  | 5,34  | PATA. DER | 25,28  |       |       | 1,09  | 5    | PATA. DER | 25,45  |      |
|        |       |        | 1,48  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,26  |       |       | 1,1   | -5   | PATA .IZQ | 25,44  |      |
| 90+180 |       |        | 1,3   | -5    | HOM . IZQ | 25,44  |       |       | 0,95  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,59  |      |
|        |       |        | 1,2   | 0     | EJE       | 25,54  |       |       | 0,85  | 0    | EJE       | 25,69  | 29,1 |
|        |       |        | 1,3   | 5     | HOM. DER  | 25,44  |       |       | 0,95  | 4,7  | HOM. DER  | 25,59  |      |
|        |       |        | 1,48  | 5,34  | PATA. DER | 25,26  |       |       | 1,1   | 5    | PATA. DER | 25,44  |      |
|        |       |        | 1,56  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,18  |       |       | 1,19  | -5   | PATA .IZQ | 25,35  |      |
| 90+200 |       |        | 1,39  | -5    | HOM . IZQ | 25,35  |       |       | 1,04  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,5   |      |
|        |       |        | 1,29  | 0     | EJE       | 25,45  |       |       | 0,94  | 0    | EJE       | 25,6   | 29,1 |
|        |       |        | 1,39  | 5     | HOM. DER  | 25,35  |       |       | 1,04  | 4,7  | HOM. DER  | 25,5   |      |
|        |       |        | 1,56  | 5,34  | PATA. DER | 25,18  |       |       | 1,19  | 5    | PATA. DER | 25,35  |      |
| 90+220 |       |        | 1,74  | -5,34 | PATA .IZQ | 25,00  |       |       | 1,37  | -5   | PATA .IZQ | 25,17  |      |
|        |       |        | 1,57  | -5    | HOM . IZQ | 25,17  |       |       | 1,22  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,32  |      |
|        |       |        | 1,47  | 0     | EJE       | 25,27  |       |       | 1,12  | 0    | EJE       | 25,42  | 29,1 |
|        |       |        | 1,57  | 5     | HOM. DER  | 25,17  |       |       | 1,22  | 4,7  | HOM. DER  | 25,32  |      |
|        |       |        | 1,75  | 5,34  | PATA. DER | 24,99  |       |       | 1,37  | 5    | PATA. DER | 25,17  |      |
|        |       |        | 1,98  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,76  |       |       | 1,6   | -5   | PATA .IZQ | 24,94  |      |
| 90+240 |       |        | 1,8   | -5    | HOM . IZQ | 24,94  |       |       | 1,45  | -4,7 | HOM . IZQ | 25,09  |      |
|        |       |        | 1,7   | 0     | EJE       | 25,04  |       |       | 1,35  | 0    | EJE       | 25,19  | 29,1 |
|        |       |        | 1,8   | 5     | HOM. DER  | 24,94  |       |       | 1,45  | 4,7  | HOM. DER  | 25,09  |      |
|        |       |        | 1,98  | 5,34  | PATA. DER | 24,76  |       |       | 1,6   | 5    | PATA. DER | 24,94  |      |
| 90+260 |       |        | 2,22  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,52  |       |       | 1,85  | -5   | PATA .IZQ | 24,69  |      |
|        |       |        | 2,05  | -5    | HOM . IZQ | 24,69  |       |       | 1,7   | -4,7 | HOM . IZQ | 24,84  |      |
|        |       |        | 1,95  | 0     | EJE       | 24,79  |       |       | 1,6   | 0    | EJE       | 24,94  | 29,1 |
|        |       |        | 2,05  | 5     | HOM. DER  | 24,69  |       |       | 1,7   | 4,7  | HOM. DER  | 24,84  |      |
|        |       |        | 2,22  | 5,34  | PATA. DER | 24,52  |       |       | 1,85  | 5    | PATA. DER | 24,69  |      |
| BMF 58 | 1,543 | 26,39  |       |       |           | 24,847 | 1,513 | 26,36 |       |      |           | 24,847 |      |
|        |       |        | 2,06  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,33  |       |       | 1,87  | -5   | PATA .IZQ | 24,49  |      |
| 90+280 |       |        | 1,9   | -5    | HOM . IZQ | 24,49  |       |       | 1,72  | -4,7 | HOM . IZQ | 24,64  |      |
|        |       |        | 1,8   | 0     | EJE       | 24,59  |       |       | 1,62  | 0    | EJE       | 24,74  | 29,1 |
|        |       |        | 1,9   | 5     | HOM. DER  | 24,49  |       |       | 1,72  | 4,7  | HOM. DER  | 24,64  |      |
|        |       |        | 2,065 | 5,34  | PATA. DER | 24,325 |       |       | 1,87  | 5    | PATA. DER | 24,49  |      |
| 90+300 |       |        | 2,27  | -5,34 | PATA .IZQ | 24,12  |       |       | 2,07  | -5   | PATA .IZQ | 24,29  |      |
|        |       |        | 2,1   | -5    | HOM . IZQ | 24,29  |       |       | 1,92  | -4,7 | HOM . IZQ | 24,44  |      |
|        |       |        | 2     | 0     | EJE       | 24,39  |       |       | 1,82  | 0    | EJE       | 24,54  | 29,1 |
|        |       |        | 2,1   | 5     | HOM. DER  | 24,29  |       |       | 1,916 | 4,7  | HOM. DER  | 24,444 |      |
|        |       |        | 2,28  | 5,34  | PATA. DER | 24,11  |       |       | 2,065 | 5    | PATA. DER | 24,295 |      |
| 90+320 |       |        | 2,44  | -5,34 | PATA .IZQ | 23,95  |       |       | 2,24  | -5   | PATA .IZQ | 24,12  |      |
|        |       |        | 2,27  | -5    | HOM . IZQ | 24,12  |       |       | 2,089 | -4,7 | HOM . IZQ | 24,271 |      |
|        |       |        | 2,17  | 0     | EJE       | 24,22  |       |       | 1,99  | 0    | EJE       | 24,37  | 29,1 |
|        |       |        | 2,27  | 5     | HOM. DER  | 24,12  |       |       | 2,09  | 4,7  | HOM. DER  | 24,27  |      |
|        |       |        | 2,44  | 5,34  | PATA. DER | 23,95  |       |       | 2,236 | 5    | PATA. DER | 24,124 |      |
| 90+340 |       |        | 2,57  | -5,34 | PATA .IZQ | 23,82  |       |       | 2,37  | -5   | PATA .IZQ | 23,99  |      |
|        |       |        | 2,4   | -5    | HOM . IZQ | 23,99  |       |       | 2,22  | -4,7 | HOM . IZQ | 24,14  |      |
|        |       |        | 2,3   | 0     | EJE       | 24,09  |       |       | 2,12  | 0    | EJE       | 24,24  | 29,1 |
|        |       |        | 2,4   | 5     | HOM. DER  | 23,99  |       |       | 2,221 | 4,7  | HOM. DER  | 24,139 |      |
|        |       |        | 2,56  | 5,34  | PATA. DER | 23,83  |       |       | 2,375 | 5    | PATA. DER | 23,985 |      |
| 90+360 |       |        | 2,69  | -5,34 | PATA .IZQ | 23,7   |       |       | 2,49  | -5   | PATA .IZQ | 23,87  |      |
|        |       |        | 2,52  | -5    | HOM . IZQ | 23,87  |       |       | 2,34  | -4,7 | HOM . IZQ | 24,02  |      |
|        |       |        | 2,42  | 0     | EJE       | 23,97  |       |       | 2,24  | 0    | EJE       | 24,12  | 29,1 |
|        |       |        | 2,51  | 5     | HOM. DER  | 23,88  |       |       | 2,34  | 4,7  | HOM. DER  | 24,02  |      |
|        |       |        | 2,7   | 5,34  | PATA. DER | 23,69  |       |       | 2,5   | 5    | PATA. DER | 23,86  |      |
| BMF59  | 0,992 | 24,999 |       |       |           | 24,007 | 1,023 | 25,03 |       |      |           | 24,007 |      |
|        |       |        | 1,409 | -5,34 | PATA .IZQ | 23,59  |       |       | 1,18  | -5   | PATA .IZQ | 23,85  |      |
| 90+380 |       |        | 1,15  | -5    | HOM . IZQ | 23,849 |       |       | 1,129 | -4,7 | HOM . IZQ | 23,901 |      |
|        |       |        | 1,149 | 0     | EJE       | 23,85  |       |       | 1,03  | 0    | EJE       | 24     | 29,1 |
|        |       |        | 1,147 | 5     | HOM. DER  | 23,852 |       |       | 1,13  | 4,7  | HOM. DER  | 23,9   |      |
|        |       |        | 1,41  | 5,34  | PATA. DER | 23,589 |       |       | 1,18  | 5    | PATA. DER | 23,85  |      |
| 90+400 |       |        | 1,504 | -5,34 | PATA .IZQ | 23,495 |       |       | 1,38  | -5   | PATA .IZQ | 23,65  |      |
|        |       |        | 1,345 | -5    | HOM . IZQ | 23,654 |       |       | 1,23  | -4,7 | HOM . IZQ | 23,8   |      |
|        |       |        | 1,249 | 0     | EJE       | 23,75  |       |       | 1,13  | 0    | EJE       | 23,9   | 29,1 |
|        |       |        | 1,349 | 5     | HOM. DER  | 23,65  |       |       | 1,23  | 4,7  | HOM. DER  | 23,8   |      |
|        |       |        | 1,5   | 5,34  | PATA. DER | 23,499 |       |       | 1,384 | 5    | PATA. DER | 23,646 |      |
| 90+420 |       |        | 1,619 | -5,34 | PATA .IZQ | 23,38  |       |       | 1,48  | -5   | PATA .IZQ | 23,55  |      |
|        |       |        | 1,447 | -5    | HOM . IZQ | 23,552 |       |       | 1,33  | -4,7 | HOM . IZQ | 23,7   |      |
|        |       |        | 1,349 | 0     | EJE       | 23,65  |       |       | 1,23  | 0    | EJE       | 23,8   | 29,1 |
|        |       |        | 1,449 | 5     | HOM. DER  | 23,55  |       |       | 1,33  | 4,7  | HOM. DER  | 23,7   |      |
|        |       |        | 1,612 | 5,34  | PATA. DER | 23,387 |       |       | 1,481 | 5    | PATA. DER | 23,549 |      |

|        |       |        |       |       |           |        |       |        |       |      |           |        |        |
|--------|-------|--------|-------|-------|-----------|--------|-------|--------|-------|------|-----------|--------|--------|
| 90+440 |       |        | 1,717 | -5,34 | PATA .IZQ | 23,282 |       |        | 1,58  | -5   | PATA .IZQ | 23,45  |        |
|        |       |        | 1,55  | -5    | HOM . IZQ | 23,449 |       |        | 1,43  | -4,7 | HOM . IZQ | 23,6   |        |
|        |       |        | 1,449 | 0     | EJE       | 23,55  |       |        | 1,33  | 0    | EJE       | 23,7   | 29,1   |
|        |       |        | 1,55  | 5     | HOM. DER  | 23,449 |       |        | 1,432 | 4,7  | HOM. DER  | 23,598 |        |
| 90+460 |       |        | 1,72  | 5,34  | PATA. DER | 23,279 |       |        | 1,581 | 5    | PATA. DER | 23,449 |        |
|        |       |        | 1,814 | -5,34 | PATA .IZQ | 23,185 |       |        | 1,68  | -5   | PATA .IZQ | 23,35  |        |
|        |       |        | 1,649 | -5    | HOM . IZQ | 23,35  |       |        | 1,53  | -4,7 | HOM . IZQ | 23,5   |        |
|        |       |        | 1,549 | 0     | EJE       | 23,45  |       |        | 1,43  | 0    | EJE       | 23,6   | 29,1   |
| 90+480 |       |        | 1,645 | 5     | HOM. DER  | 23,354 |       |        | 1,53  | 4,7  | HOM. DER  | 23,5   |        |
|        |       |        | 1,814 | 5,34  | PATA. DER | 23,185 |       |        | 1,683 | 5    | PATA. DER | 23,347 |        |
|        |       |        | 1,915 | -5,34 | PATA .IZQ | 23,084 |       |        | 1,776 | -5   | PATA .IZQ | 23,254 |        |
|        |       |        | 1,745 | -5    | HOM . IZQ | 23,254 |       |        | 1,63  | -4,7 | HOM . IZQ | 23,4   |        |
| 90+500 |       |        | 1,649 | 0     | EJE       | 23,35  |       |        | 1,53  | 0    | EJE       | 23,5   | 29,1   |
|        |       |        | 1,75  | 5     | HOM. DER  | 23,249 |       |        | 1,627 | 4,7  | HOM. DER  | 23,403 |        |
|        |       |        | 1,912 | 5,34  | PATA. DER | 23,087 |       |        | 1,776 | 5    | PATA. DER | 23,254 |        |
|        |       |        | 2,014 | -5,34 | PATA .IZQ | 22,985 |       |        | 1,88  | -5   | PATA .IZQ | 23,15  |        |
| 90+520 |       |        | 1,849 | -5    | HOM . IZQ | 23,15  |       |        | 1,73  | -4,7 | HOM . IZQ | 23,3   |        |
|        |       |        | 1,749 | 0     | EJE       | 23,25  |       |        | 1,63  | 0    | EJE       | 23,4   | 29,1   |
|        |       |        | 1,85  | 5     | HOM. DER  | 23,149 |       |        | 1,73  | 4,7  | HOM. DER  | 23,3   |        |
|        |       |        | 2,02  | 5,34  | PATA. DER | 22,979 |       |        | 1,882 | 5    | PATA. DER | 23,148 |        |
| BMF60  | 1,376 | 24,112 |       |       |           | 22,736 | 1,453 | 24,189 |       |      |           | 22,736 |        |
| 90+540 |       |        | 1,24  | -5,34 | PATA .IZQ | 22,872 |       |        | 1,137 | -5   | PATA .IZQ | 23,052 |        |
|        |       |        | 1,06  | -5    | HOM . IZQ | 23,052 |       |        | 0,99  | -4,7 | HOM . IZQ | 23,199 |        |
|        |       |        | 0,962 | 0     | EJE       | 23,15  |       |        | 0,889 | 0    | EJE       | 23,3   | 29,1   |
|        |       |        | 1,06  | 5     | HOM. DER  | 23,052 |       |        | 0,989 | 4,7  | HOM. DER  | 23,2   |        |
| 90+560 |       |        | 1,232 | 5,34  | PATA. DER | 22,88  |       |        | 1,137 | 5    | PATA. DER | 23,052 |        |
|        |       |        | 1,332 | -5,34 | PATA .IZQ | 22,78  |       |        | 1,239 | -5   | PATA .IZQ | 22,95  |        |
|        |       |        | 1,162 | -5    | HOM . IZQ | 22,95  |       |        | 1,089 | -4,7 | HOM . IZQ | 23,1   |        |
|        |       |        | 1,062 | 0     | EJE       | 23,05  |       |        | 0,989 | 0    | EJE       | 23,2   |        |
| 90+580 |       |        | 1,162 | 5     | HOM. DER  | 22,95  |       |        | 1,087 | 4,7  | HOM. DER  | 23,102 | 2968,2 |
|        |       |        | 1,336 | 5,34  | PATA. DER | 22,776 |       |        | 1,238 | 5    | PATA. DER | 22,951 | BASE   |

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |         |               |                                          |        |                                 |                     |                                      |  |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------|---------|---------------|------------------------------------------|--------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|--------------|--|
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |          | CONTRATISTA |         | UT ANDINO 066 |                                          |        | INTERVENTORIA                   |                     | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |  |              |  |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25        | MM       | 7           | AA      | 2022          | CORTE N°                                 |        | 14                              |                     | CONTRATO DE INTERVENTORIA No         |  | 1005 DE 2021 |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTÍN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |           |          |             |         |               |                                          |        |                                 |                     |                                      |  |              |  |
| CAPÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | ITEMS NO PREVISTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          | ITEM        |         |               | Mezcla semidensa en caliente Tipo MSC-19 |        |                                 | UNID.               | m3                                   |  |              |  |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |          |             |         |               |                                          |        |                                 | m3                  | OBSERVACIÓN                          |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |             |         |               |                                          |        |                                 |                     |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Final     | Longitud | Ancho       | Espesor |               |                                          |        |                                 | Volúmen             |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | PR 88+289                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PR 90+104 | 1.815,00 | 4,50        | 0,05    |               |                                          |        |                                 | 408,38 m3           | 1ra Capa carril derecho              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | PR 88+275                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PR 90+179 | 1.904,00 | 4,50        | 0,05    |               |                                          |        |                                 | 428,4 m3            | 1ra Capa carril izquierdo            |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | PR 87+634                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PR 89+088 | 1.454,00 | 4,50        | 0,05    |               |                                          |        |                                 | 327,15 m3           | 2da Capa Derecho                     |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | PR 87+595                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PR 89+460 | 1.865,00 | 4,50        | 0,05    |               |                                          |        |                                 | 419,63 m3           | 2da Capa Izquierdo                   |  |              |  |
| PR 85+828                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PR 85+848 | 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,50      | 0,05     |             |         |               |                                          | 4,5 m3 | Reposición de carpeta asfáltica |                     |                                      |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |         |               |                                          |        | 1588,06 m3                      | Total presente acta |                                      |  |              |  |
| OBSERVACIONES :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | <p style="text-align: center;"><b>ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO</b></p>                                                                                                                                                                                                                         |           |          |             |         |               |                                          |        |                                 |                     |                                      |  |              |  |
| TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |         |               |                                          |        | 9.067,10                        |                     |                                      |  |              |  |
| FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |         |               |                                          |        | 7.479,04                        |                     |                                      |  |              |  |
| TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |         |               |                                          |        | 1.588,06                        |                     |                                      |  |              |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Residente de obra<br/> ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Residente de Interventoria<br/> ING. RICHARD DIAZ ORTEGA </div> </div> |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |             |         |               |                                          |        |                                 |                     |                                      |  |              |  |

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA PARCIAL DE COBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      |                              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|----------|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           | CONTRATISTA |          | UT ANDINO 066             |          | INTERVENTORIA |             | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |                              |              |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 | MM        | 7           | AA       | 2022                      | CORTE N° |               | 14          |                                      | CONTRATO DE INTERVENTORIA No | 1005 DE 2021 |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      |                              |              |
| CAPÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | NP4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           | ITEM        |          | Geotextil bx-50 o Similar |          |               | UNID.       |                                      |                              |              |
|  <p>Uribia La Guajira<br/>jueves, 28 de julio de 2022.</p>  <p>Uribia La Guajira<br/>jueves, 28 de julio de 2022.</p>                                                                                                                                                                  |  | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |             |          |                           | m2       |               | OBSERVACIÓN |                                      |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | Final     |             | Longitud |                           | Ancho    |               | Área        |                                      |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | PR 90+000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | PR 91+420 |             | 1.420,00 |                           | 10,65    |               | 15123 m2    |                                      |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |             |          |                           |          |               | 15123 m2    |                                      | SUB TOTAL GEOTEXTIL          |              |
| OBSERVACIONES :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      |                              |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      | 128.768,00                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      | 113.645,00                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      | 15.123,00                    |              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>Residente de obra<br/>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Residente de interventoria<br/>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA</p> </div> </div> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |             |          |                           |          |               |             |                                      |                              |              |

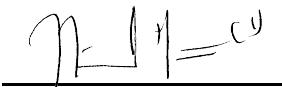
| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--|---------------|-------------|--------------------------------------|------------------------------|--|--------------|--|
| CONTRATO No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          | CONTRATISTA |                | UT ANDINO 066                                                             |          |  | INTERVENTORIA |             | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |                              |  |              |  |
| FECHA REPORTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 25      | MM       | 7           | AA             | 2022                                                                      | CORTE N° |  | 14            |             |                                      | CONTRATO DE INTERVENTORIA No |  | 1005 DE 2021 |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                | MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLIVAR - ESTRELLA - VIAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
| CAPITULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ITEMS NO PREVISTOS             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          | ITEM        |                | Tubería metálica corrugada galvanizada calibre 14 y 48" diámetro interior |          |  |               | UNID.       | ml                                   |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                | Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          |             |                |                                                                           |          |  | ml            | OBSERVACIÓN |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | TRAMO URIBIA PUERTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | ABSCISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | LONGITUD |             | # NO. DE TUBOS |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | PR 90+165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | linea 1 | 16,34 ml | 3,00        |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | linea 2 | 16,34 ml |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | linea 3 | 16,34 ml |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
| OBSERVACIONES :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL EJECUTADO                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               | 642,12      |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               | 593,10      |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               | 49,02       |                                      |                              |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/> Residente de obra<br/> ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL </div> <div style="text-align: center;"> <br/> Residente de Interventoria<br/> ING. RICHARD DIAZ ORTEGA </div> </div> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |             |                |                                                                           |          |  |               |             |                                      |                              |  |              |  |

| MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |             |    |               |          |  |               |  |                                      |  |              |  |
|------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------|----|---------------|----------|--|---------------|--|--------------------------------------|--|--------------|--|
| CONTRATO No.                                   |  | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    | CONTRATISTA |    | UT ANDINO 066 |          |  | INTERVENTORIA |  | CONSORCIO GINPROVIAS VISION 2030/191 |  |              |  |
| FECHA REPORTE:                                 |  | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 | MM | 7           | AA | 2022          | CORTE N° |  | 14            |  | CONTRATO DE INTERVENTORIA No         |  | 1005 DE 2021 |  |
| OBJETO DEL CONTRATO                            |  | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA - SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |    |    |             |    |               |          |  |               |  |                                      |  |              |  |

  
 Residente de obra  
 ING. JUAN JAIRÓ LUGO SPROCKEL

  
 Residente de Interventoría  
 ING. RICHARD DÍAZ ORTEGA

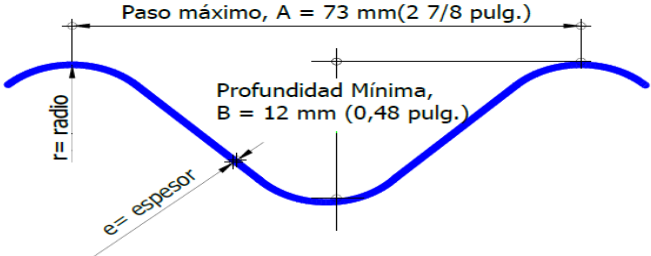
## MEMORIA DE CANTIDADES - PREACTA FINAL DE COBRO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                            |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------|--|--|----------|------------------------------|--|--|----------|---------------------------------------|--|--|---------------|--|--|--|--|
| <b>CONTRATO No.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | <b>CONTRATISTA</b>         |                 | UT ANDINO 066   |                                                                                                                                               | <b>INTERVENTORIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | CONSORCIO GINPROVIAS VISIÓN 2030/191 |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
| <b>FECHA REPORTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | DD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25            | MM                         | 7               | AA              | 2022                                                                                                                                          | <b>CORTE N°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | 14                                   |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                            |                 |                 |                                                                                                                                               | <b>CONTRATO DE INTERVENTORIA No</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 1005 DE 2021                         |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
| <b>OBJETO DEL CONTRATO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLÍVAR - ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2. |               |                            |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
| <b>CAPÍTULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NP10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | <b>ITEM</b>                |                 |                 | Recubrimiento con base en resinas epóxicas Coaltar Epóxico o similar para protección de tuberías metálicas contra agentes altamente agresivos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <b>UNID.</b>                         |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | <b>Localización:</b>       |                 |                 |                                                                                                                                               | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | <b>OBSERVACIÓN</b>                   |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | <b>TRAMO URIBIA PUERTO</b> |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | <b>ABSCISA</b>             | <b>Diámetro</b> | <b>N. tubos</b> | <b>ÁREA</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | PR 88+755                  | 48              | 3               | 198,08                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                            |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
| <b>OBSERVACIONES :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                            |                 |                 |                                                                                                                                               | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAL EJECUTADO</td> <td style="text-align: right;">2.987,11</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR</td> <td style="text-align: right;">2.789,03</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;"><b>TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA</b></td> <td style="text-align: right;"><b>198,08</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="height: 20px;"></td> </tr> </table> |  |                                      |  | TOTAL EJECUTADO |  |  | 2.987,11 | FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR |  |  | 2.789,03 | <b>TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA</b> |  |  | <b>198,08</b> |  |  |  |  |
| TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.987,11      |                            |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
| FACTURADO ACUMULADO ANTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.789,03      |                            |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
| <b>TOTAL A FACTURAR PRESENTE ACTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>198,08</b> |                            |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                            |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Residente de obra<br/>ING. JUAN JAIRO LUBO SPROCKEL</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Residente de Interventoria<br/>ING. RICHARD DIAZ ORTEGA</p> </div> </div> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                            |                 |                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                      |  |                 |  |  |          |                              |  |  |          |                                       |  |  |               |  |  |  |  |

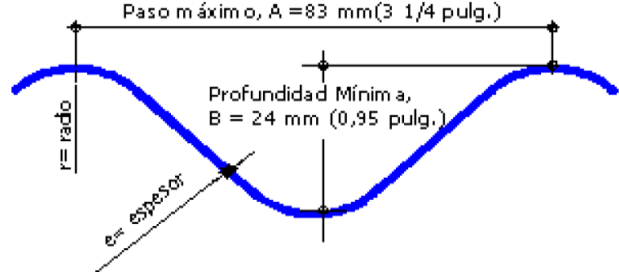
# FACTOR MULTIPLICADOR POR ONDULACIONES PARA EL CÁLCULO DEL ÁREA EFECTIVA DE TUBERÍAS MP 68 Y MP 76

| Calculo de la longitud efectiva de pintura para Tubería MP 68 |                 |                       |                                         | Calculo de la longitud efectiva de pintura para Tubería MP 76 |                 |                       |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Paso máximo (A)                                               | Profundidad (B) | Longitud efectiva (C) | Factor Multiplicador por Ondulación (D) | Paso máximo (A)                                               | Profundidad (B) | Longitud efectiva (C) | Factor Multiplicador por Ondulación (D) |
| 0,073 m                                                       | 0,012 m         | 0,077 m               | 1,055                                   | 0,083 m                                                       | 0,024 m         | 0,096 m               | 1,16                                    |
|                                                               |                 |                       |                                         |                                                               |                 |                       |                                         |



**MP 68 ≡ CONFORMADO 01**



**MP 76**

| MP 68                                                                                                                |                                                                                                                                             | MP 76                                                                                                                |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $C = \sqrt{\left(\frac{A}{2}\right)^2 + (B)^2}$ $C = \sqrt{\left(\frac{0,073}{2}\right)^2 + (0,012)^2}$ $C = 0,077m$ | $D = \frac{C}{A}$ $D = \frac{0,077}{0,073}$ <div style="background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center;"><b>D = 1,055</b></div> | $C = \sqrt{\left(\frac{A}{2}\right)^2 + (B)^2}$ $C = \sqrt{\left(\frac{0,083}{2}\right)^2 + (0,024)^2}$ $C = 0,096m$ | $D = \frac{C}{A}$ $D = \frac{0,096}{0,083}$ <div style="background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center;"><b>D = 1,16</b></div> |

| ALCANTARILLA 90+165                  |         |                                              |          |                       |          |           |             |
|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|-----------|-------------|
| ELEMENTO                             | LARGO   | FACTOR MULTIPLICADOR POR<br>ONDULACIÓN MP-68 | ESPESOR  | DIÁMETRO              | N° TUBOS | PERÍMETRO | ÁREA        |
|                                      | A       | B                                            | C        | D                     | E        | $F=D*\pi$ | $G=F*E*B*A$ |
| RECUBRIMIENTO CON<br>COALTAR EPÓXICO | 16,34 m | 1,055                                        | 0,127 mm | 1,22 m                | 3,00     | 3,83 m    | 198,08 m2   |
|                                      |         |                                              |          | RECUBRIMIENTO EPÓXICO |          |           | 198,08 m2   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>HOJA DE RUTA Y ORDEN DE PAGO CONTRATO DE OBRA |                                                                                                                                                                                 | CÓDIGO<br>MEPI-MN1-IN-4-FR-2                                                                                                             |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|-----------------------------------------------|----------|---------------------|--|--|------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--|--|--------------------------------------------------|-----------|------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|--|------------------------------------------------|----------|-------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|--|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | VERSIÓN<br>1                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | PÁGINA<br>1 DE 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 | DIRECCIÓN TERRITORIAL: LA GUAJIRA                                                                                                                                               | FECHA: 31/07/2022<br>(Día / Mes / Año)                                                                                                   |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| ACTA PARCIAL DE OBRA No. 14<br>(Indique el número del acta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ACTA AJUSTE PROVISIONAL No. (Indique el número del acta)                                                                                                                                        | ACTA AJUSTE DEFINITIVO No. (Indique el número del acta)                                                                                                                         | PERIODO MES: jul-22<br>VALOR BÁSICO ACTA: \$ 3,623,646,251                                                                               |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| <table><thead><tr><th></th><th>Día/Mes/Año</th><th>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</th><th>FIRMA</th><th>CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN:</th></tr></thead><tbody><tr><td>FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR</td><td>3-ago-22</td><td>NESTOR BELTRAN MORA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR</td><td>4-ago-22</td><td>NESTOR BELTRAN MORA</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL</td><td>5-ago-22</td><td>DUBIN CAMARGO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL</td><td>18-ago-22</td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN RECIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO</td><td>31-08-22</td><td>Luis Guillermo Pinto S.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO</td><td></td><td>NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO</td><td>06-09-22</td><td>ISOLIER EGUIS BENITEZ</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          | Día/Mes/Año | NOMBRE DE QUIEN RECIBE | FIRMA | CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN: | FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR | 3-ago-22 | NESTOR BELTRAN MORA |  |  | FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE) |  | NOMBRE DE QUIEN RECIBE |  |  | FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR |  | NOMBRE DE QUIEN RECIBE |  |  | FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR | 4-ago-22 | NESTOR BELTRAN MORA |  |  | FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL |  | NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE |  |  | FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE) |  | NOMBRE DE QUIEN RECIBE |  |  | FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL | 5-ago-22 | DUBIN CAMARGO |  |  | FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL | 18-ago-22 | NOMBRE DE QUIEN RECIBE |  |  | FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA |  | NOMBRE DE QUIEN RECIBE |  |  | FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO | 31-08-22 | Luis Guillermo Pinto S. |  |  | FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE) |  | NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE |  |  | FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO |  | NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE |  |  | FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO | 06-09-22 | ISOLIER EGUIS BENITEZ |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Día/Mes/Año                                                                                                                                                                                     | NOMBRE DE QUIEN RECIBE                                                                                                                                                          | FIRMA                                                                                                                                    | CAUSAS DE LA DEVOLUCIÓN: |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE PRESENTACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3-ago-22                                                                                                                                                                                        | NESTOR BELTRAN MORA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR (EN CASO DE REQUERIRSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                 | NOMBRE DE QUIEN RECIBE                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | NOMBRE DE QUIEN RECIBE                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DEL INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4-ago-22                                                                                                                                                                                        | NESTOR BELTRAN MORA                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 | NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL (EN CASO DE REQUERIRSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 | NOMBRE DE QUIEN RECIBE                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INTERVENTOR A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5-ago-22                                                                                                                                                                                        | DUBIN CAMARGO                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR EL DIRECTOR TERRITORIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18-ago-22                                                                                                                                                                                       | NOMBRE DE QUIEN RECIBE                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE ENTREGA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL AL CONTRATISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 | NOMBRE DE QUIEN RECIBE                                                                                                                                                          |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE ENTREGA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 31-08-22                                                                                                                                                                                        | Luis Guillermo Pinto S.                                                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE DEVOLUCIÓN POR PARTE DEL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO (EN CASO DE REQUERIRSE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 | NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE ENTREGA DEL ACTA CORREGIDA AL GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 | NOMBRE DE QUIEN SUSCRIBE                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| FECHA DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL ORDENADOR DEL PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 06-09-22                                                                                                                                                                                        | ISOLIER EGUIS BENITEZ                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| Para la orden de pago debe estar diligenciada la hoja de ruta en su totalidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| ORDEN DE PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| CONTRATO DE OBRA No.: 1009 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA - PUERTO BOLIVAR - ESTRELLA - VIAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066 NIT. 901.477.981-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| DE ACUERDO CON LA FACULTAD OTORGADA POR EL, GERENTE DE GRANDES PROYECTOS REGIONALES 1 AUTORIZA EL PAGO A: UNIÓN TEMPORAL ANDINO 066<br>(Indicar el ordenador del pago)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| VALOR TOTAL A PAGAR: \$ 3,360,235,043 VALOR EN LETRAS: TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUARENTA Y TRES PESOS M.CTE<br>(Indicar el valor incluido IVA con amortización de anticipo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| CORRESPONDIENTE AL ACTA: ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 14 DEL PERIODO jul-22 y con cargo al registro presupuestal indicado en el formato de afectación presupuestal.<br>(Indicar si es Acta de Recibo Parcial de Obra o de Ajuste y el No. del Acta) (Indicar el periodo del Acta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| <br>Firma<br>Nombre: DUBIN JOSE CAMARGO ALMENAREZ<br>Matricula profesional No.: 08202-38090 ATL<br>SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA<br>Fecha firma:<br>(Suscribe según su competencia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <br>Firma<br>Nombre: DUBIN JOSE CAMARGO ALMENAREZ<br>Matricula profesional No.: 08202-38090 ATL<br>DIRECTOR TERRITORIAL<br>Fecha firma:<br>(Suscribe según su competencia)                      | <br>Firma<br>Nombre: LUIS GUILLERMO PINTO SOLER<br>Matricula profesional No.: 15202-281003 BYC<br>GESTOR TECNICO DE PROYECTO<br>Fecha firma:<br>(Suscribe según su competencia) | <br>Firma<br>Nombre: ISOLIER ANDRES EGUIS BENITEZ<br>Matricula Profesional No.: 25202-96720 CND<br>ORDENADOR DEL PAGO<br>Fecha de Firma: |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |
| Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).<br>Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |                          |             |                        |       |                          |                                                                |          |                     |  |  |                                                                       |  |                        |  |  |                                                                    |  |                        |  |  |                                               |          |                     |  |  |                                                                  |  |                          |  |  |                                                                                   |  |                        |  |  |                                                                  |          |               |  |  |                                                  |           |                        |  |  |                                                             |  |                        |  |  |                                                |          |                         |  |  |                                                                                      |  |                          |  |  |                                                                   |  |                          |  |  |                                                       |          |                       |  |  |



| CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                 |                                                   |                                     |                            |                   |                      |                     |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos" |                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                 |                                                   |                                     |                            |                   |                      |                     |                    |
| Numero:                                                                                                                                                          | 95122                                                                                                                                                                                                                             | Fecha Registro:          | 2022-02-21      | Unidad / Subunidad ejecutora:                     | 24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS |                            |                   |                      |                     |                    |
| Vigencia Presupuestal                                                                                                                                            | Actual                                                                                                                                                                                                                            | Estado:                  | Con Compromiso  |                                                   | Tipo:                               | Gasto                      |                   | Uso Caja Menor       | Ninguno             |                    |
| Valor Inicial:                                                                                                                                                   | 18.513.333.333,00                                                                                                                                                                                                                 | Valor Total Operaciones: |                 |                                                   | 0,00                                | Valor Actual.:             | 18.513.333.333,00 | Saldo x Comprometer: | 0,00                | Vr. Bloqueado 0,00 |
| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                 | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS |                                     |                            |                   |                      |                     |                    |
| Número:                                                                                                                                                          | 97822                                                                                                                                                                                                                             | Fecha Registro:          | 2022-02-21      | Número:                                           |                                     | Modalidad de contratación: |                   | Tipo de contrato:    |                     |                    |
| ITEM PARA AFECTACION DE GASTO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                 |                                                   |                                     |                            |                   |                      |                     |                    |
| DEPENDENCIA                                                                                                                                                      | POSICION CATALOGO DE GASTO                                                                                                                                                                                                        | FUENTE                   | RECURSO RECURSO | SITUAC.                                           | FECHA OPERACION                     | VALOR INICIAL              | VALOR OPERACION   | VALOR ACTUAL         | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO    |
| 13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES                                                                                                                            | C-2402-0600-13-0-2402006-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA SECUNDARIA MEJORADA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL             | Nación                   | 11              | CSF                                               |                                     |                            |                   |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                 |                                                   | Total:                              | 14.284.000.000,00          | 0,00              | 14.284.000.000,00    | 0,00                | 0,00               |
| 13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES                                                                                                                            | C-2402-0600-13-0-2402015-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - PUENTE CONSTRUIDO EN VÍA SECUNDARIA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL | Nación                   | 11              | CSF                                               |                                     |                            |                   |                      |                     |                    |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                 |                                                   | Total:                              | 4.096.000.000,00           | 0,00              | 4.096.000.000,00     | 0,00                | 0,00               |

| 13-21 SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES | C-2402-0600-13-0-2402021-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA SECUNDARIA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL | Nación | 11 | CSF | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL  | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL   | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|-----------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |     |                 |                |                 |                |                     |                 |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |     | Total:          | 133.333.333,00 | 0,00            | 133.333.333,00 | 0,00                | 0,00            |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto: | SVR VIGENCIAS FUTURAS DO 41378 CTO 1009/2021 P 30/08/2030 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL AMBIENTAL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA PUERTO BOLÍVAR ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN DEP GUAJIRA, |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

YOLANDA GUERRERO FERNANDEZ

Firmado digitalmente por YOLANDA GUERRERO FERNANDEZ

Firma Responsable



Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante: MHcpulgari CARLOS MARIO PULGARIN CARVAJAL  
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS  
Fecha y Hora Sistema: 2022-02-21-1:24 p. m.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------|------------|
| REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO                                                                        |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
| Con base en el CDP No: 95122 de fecha 2022-02-21. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
| Número:                                                                                                     | 268222                                                                                                                                                                                                                | Fecha Registro:          | 2022-02-21                | Unidad / Subunidad Ejecutora: |                 | 24-02-00 INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
| Vigencia Presupuestal                                                                                       | Actual                                                                                                                                                                                                                | Estado:                  | Generado                  |                               |                 | Tipo de Moneda:                     | COP-Pesos                | Tasa de Cambio:  | 0,00              |                   |                  |        |            |
| Valor Inicial:                                                                                              | 18.513.333.333,00                                                                                                                                                                                                     | Valor Total Operaciones: | 0,00                      |                               |                 | Valor Actual:                       | 18.513.333.333,00        | Saldo x Obligar: | 18.513.333.333,00 |                   |                  |        |            |
| TERCERO ORIGINAL                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
| Identificación: NIT                                                                                         | 901477981                                                                                                                                                                                                             | Razón Social:            | UNION TEMPORAL ANDINO 066 |                               |                 |                                     |                          | Medio de Pago:   | Abono en cuenta   |                   |                  |        |            |
| CUENTA BANCARIA                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
| Número:                                                                                                     | 008584971                                                                                                                                                                                                             | Banco:                   | BANCO DE BOGOTA S. A.     |                               |                 |                                     | Tipo:                    | Ahorro           | Estado:           | Activa            |                  |        |            |
| ORDENADOR DEL GASTO                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
| Identificación:                                                                                             | 35195494                                                                                                                                                                                                              | Nombre:                  | CATALINA TELLEZ POSADA    |                               |                 | Cargo:                              | DIRECTOR DE CONTRATACION |                  |                   |                   |                  |        |            |
| CAJA MENOR                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                          | VIÁTICOS                  |                               |                 | DOCUMENTO SOPORTE                   |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
| Identificación:                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       | Fecha de Registro:       |                           | Genera Viáticos:              | No              | Num. Solicitud de Comisión:         |                          | Número:          | 1009/2021         | Tipo:             | CONTRATO DE OBRA | Fecha: | 2022-02-21 |
| ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
| DEPENDENCIA                                                                                                 | POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO                                                                                                                                                                                            | FUENTE                   | RECURSO                   | SITUAC.                       | FECHA OPERACIÓN | VALOR INICIAL                       | VALOR OPERACIÓN          | VALOR ACTUAL     | SALDO X OBLIGAR   |                   |                  |        |            |
| 13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES                                                                       | C-2402-0600-13-0-2402006-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA SECUNDARIA MEJORADA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL | Nación                   | 11                        | CSF                           |                 |                                     |                          |                  |                   |                   |                  |        |            |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     | 14.284.000.000,00        | 0,00             |                   |                   |                  |        |            |
| Total:                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                          |                           |                               |                 |                                     | 14.284.000.000,00        | 0,00             | 14.284.000.000,00 | 14.284.000.000,00 |                  |        |            |

| 13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | C-2402-0600-13-0-2402015-02<br>ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - PUENTE CONSTRUIDO EN VÍA SECUNDARIA - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL | Nación | 11 | CSF | FECHA OPERACIÓN | VALOR INICIAL    | VALOR OPERACIÓN | VALOR ACTUAL     | SALDO X OBLIGAR  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |     |                 | 4.096.000.000,00 | 0,00            |                  |                  |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |     | Total:          | 4.096.000.000,00 | 0,00            | 4.096.000.000,00 | 4.096.000.000,00 |

| 13-21 SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | C-2402-0600-13-0-2402021-02<br>ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA SECUNDARIA CON MANTENIMIENTO PERIÓDICO O RUTINARIO - CONSTRUCCIÓN , MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA CONECTAR TERRITORIOS, GOBIERNOS Y POBLACIONES. NACIONAL | Nación | 11 | CSF | FECHA OPERACIÓN | VALOR INICIAL  | VALOR OPERACIÓN | VALOR ACTUAL   | SALDO X OBLIGAR |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |     |                 | 133.333.333,00 | 0,00            |                |                 |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |     | Total:          | 133.333.333,00 | 0,00            | 133.333.333,00 | 133.333.333,00  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objeto: | SVR VIGENCIAS FUTURAS DO 41378 CTO 1009/2021 P 30/08/2030 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL AMBIENTAL CORREDOR CONEXIÓN ALTA GUAJIRA URIBIA PUERTO BOLÍVAR ESTRELLA - VÍAS WAYÚ Y CABO DE LA VELA – SAN MARTIN DEP GUAJIRA, |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| PLAN DE PAGOS                    |                        |                              |                                      |            |                  |                   |               |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------|-------------------|---------------|
| DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC |                        | POSICION DEL CATALOGO DE PAC |                                      | FECHA      | VALOR A PAGAR    | SALDO POR OBLIGAR | LINEA DE PAGO |
| 00                               | GESTION GENERAL DE PAC | 3-8                          | CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF | 2022-06-30 | 9.256.666.666,00 | 9.256.666.666,00  | NINGUNO       |
| 00                               | GESTION GENERAL DE PAC | 3-8                          | CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF | 2022-12-30 | 9.256.666.667,00 | 9.256.666.667,00  | NINGUNO       |

YOLANDA GUERRERO  
FERNANDEZ

Firmado digitalmente por  
YOLANDA GUERRERO  
FERNANDEZ

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)