

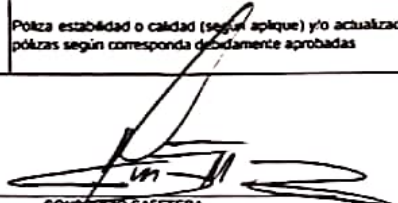
| CONTRATO No. 004 DE 2025                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              | CONTRATISTA     |                         | CONSORCIO CAFETERA |                                    | R/L MARIA DIOMY BARRERA |           | TIPO DE CONTRATO: |               | OBRA <input checked="" type="checkbox"/> |  | CONSULTORIA <input type="checkbox"/> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------|---------------|------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| TIPO DE INFORME                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                              | MENSUAL x No. 1 |                         | PARCIAL No. _____  |                                    | LIQUIDACIÓN             |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| VERIFICACIÓN DE ANEXOS DEL INFORME MENSUAL, PARCIAL O RECIBO Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS DE OBRA O CONSULTORIA (INTERVENTORIA) |                                                                                                                                                                                                              |                 |                         |                    |                                    |                         |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| ITEM                                                                                                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                  | REQUISITOS      |                         |                    |                                    | CUMPLE                  | NO CUMPLE | N/A               | OBSERVACIONES |                                          |  |                                      |  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                              | INFORME MENSUAL | PARCIAL 1 (Primer pago) | OTRAS PARCIALES    | ACTA DE RECIBO FINAL - LIQUIDACIÓN |                         |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 1                                                                                                                             | Acta de Socialización y/o Listado de asistencia de socialización del Proyecto con la comunidad beneficiada                                                                                                   | Primer mes      | X                       | N/A                | N/A                                |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 2                                                                                                                             | Soporte de Instalación Valla del proyecto (Cuando se trate de un proyecto de inversión del SGR. (Portada)                                                                                                    | Primer mes      | X                       | X                  | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 3                                                                                                                             | Cantidades ejecutadas precisando presupuesto inicial, modificaciones, parciales y cantidades finales ejecutadas firmadas por el interventor y contratista de obra. Incluir medio magnético del informe       | X               | X                       | X                  | X                                  | X                       |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 4                                                                                                                             | Registro fotográfico con referencia de la fecha, lugar y actividad registrada                                                                                                                                | X               | X                       | X                  | X                                  | X                       |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 5                                                                                                                             | Bitácora de obra (avalada por la Interventoría)<br>Nota: solo para contratos de obra.                                                                                                                        | X               | X                       | X                  | X                                  | X                       |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 6                                                                                                                             | Informe HSE empresa contratista (informe de SST mensual, Charlas de seguridad, entrega de dotación, revisión de equipos y Herramientas, etc.). Formato FT-MAA-SST-94 y Formato FT-MAA-SST-72 cuando aplique. | X               | X                       | X                  | X                                  | X                       |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 7                                                                                                                             | Informe mensual o final de inversión Anticipo firmado por el R/L de contratista y la interventoría.<br>Formato: FT-MAJ-SI-09 Informe de Inversión y Buen Manejo del Anticipo                                 | X               | X                       | X                  | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 8                                                                                                                             | Relación de personal y Nominas mensuales debidamente firmadas.                                                                                                                                               | X               | X                       | X                  | X                                  | X                       |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 9                                                                                                                             | Planillas de pagos al sistema integral de seguridad social: salud, pensión, ARL, SENA, ICBF, caja de compensación familiar, FIC.                                                                             | X               | X                       | X                  | X                                  | X                       |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 10                                                                                                                            | Certificado de cumplimiento de pagos al sistema integral de seguridad social, firmado por el representante del interventor o contratista y contador público o revisor fiscal                                 | X               | X                       | X                  | X                                  | X                       |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 11                                                                                                                            | Soportes de costos directos (consultoría): - Copia Contrato Vehículo, topografía, laboratorios, plotters, Papelería, etc.                                                                                    | X               | X                       | X                  | X                                  | X                       |           |                   |               |                                          |  |                                      |  |
| 12                                                                                                                            | Memoras de cálculo o de cantidades finales: firmadas por el director de interventor y el director del contratista de obra.                                                                                   | C/Aplique       | C/Aplique               | C/Aplique          | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 13                                                                                                                            | Permisos de paso actualizados y/o por cambios en el trazado Permisos especiales (cuando aplique)                                                                                                             | C/Aplique       | C/Aplique               | C/Aplique          | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 14                                                                                                                            | Relación de usuarios (beneficiarios del proyecto) por vereda (Nombre completo, No documento de identidad, coordenadas (georreferenciación))                                                                  | C/Aplique       | C/Aplique               | C/Aplique          | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 15                                                                                                                            | Protocolos de equipos suministrados y/o instalados                                                                                                                                                           | C/Aplique       | C/Aplique               | C/Aplique          | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 16                                                                                                                            | Garantía de equipos suministrados y/o instalados                                                                                                                                                             | C/Aplique       | C/Aplique               | C/Aplique          | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 17                                                                                                                            | Correspondencia enviada y recibida (Consultoría: Interventoría)                                                                                                                                              | C/Aplique       | C/Aplique               | C/Aplique          | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 18                                                                                                                            | Soportes imprevistos (contratos de obra)                                                                                                                                                                     | N/A             | X                       | X                  | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 19                                                                                                                            | Certificado de productos (materiales instalados o suministrados)                                                                                                                                             | N/A             | X                       | X                  | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |
| 20                                                                                                                            | Certificado de cumplimiento expedido por el interventor y/o supervisor.<br>FT-MAJ-SI-10 o FT-MAJ-SI-11 (según aplique)                                                                                       | N/A             | X                       | X                  | X                                  |                         |           | X                 |               |                                          |  |                                      |  |



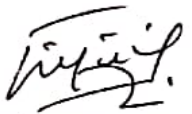
| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REQUISITOS      |                         |                 |                                    | CUMPLE | NO CUMPLE | N/A | OBSERVACIONES |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|--------|-----------|-----|---------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INFORME MENSUAL | PARCIAL 1 (Primer pago) | OTRAS PARCIALES | ACTA DE RECIBO FINAL - LIQUIDACIÓN |        |           |     |               |
| 21   | Certificado de calidad de los bienes y/o servicios contratados. El representante del contratista y el interventor (o supervisor) dejen constancia del cumplimiento de: calidad de los materiales, especificaciones técnicas y método constructivo exigidos por las normas técnicas obligatorias. El cual debe referenciar y adjuntar los certificados de calidad del fabricante o proveedor, ensayos de densidades y certificados de laboratorio según la naturaleza de los ítems contratados. | N/A             | C/Aplique               | C/Aplique       | X                                  |        |           | X   |               |
| 22   | Planos de lo construido (medio físico y magnético) y/o de ejecución en DWG - GDB (para el área de Planeamiento de Gas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N/A             | X                       | X               |                                    |        |           | X   |               |
| 23   | Planos record (medio físico y magnético)<br>Cartera topográfica.<br>Copia de planos iniciales (Diseño) (copia magnética)<br><b>Nota:</b> Los planos de proyectos de redes de distribución de Gas deben entregarse al área de Planeamiento de GAS, quien expedirá certificación del recibo de información.                                                                                                                                                                                      | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 24   | Distribución Energía: Relación de usuarios por transformador, incluir datos del equipo, señal y potencia (ampliación o construcción redes eléctricas SDL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 25   | Distribución Energía: Relación de transformadores: coordenadas de transformadores. En los planos indicar el número de serie según instalación. (ampliación o construcción redes eléctricas SDL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 26   | Certificación del interventor de cumplimiento del producto, metas e indicadores del proyecto según ficha MGA y GESPROY.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 27   | Certificado de cumplimiento ambiental emitido por interventoría. (si el proyecto cuenta con resolución de aprovechamiento forestal, se debe anexar el informe respectivo concordante con dicha resolución)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 28   | Distribución Energía: Certificado o dictamen RETIE y RETILAP (cuando aplique) de acuerdo a la condiciones contractuales.<br><br>Distribución de gas: Lista de chequeo de cumplimiento NTC GAS firmado por la Interventoría o Supervisión.<br>- Certificados de competencia de los instaladores, Sena - certificados de registro ante la SIC.<br>- Carta(s) mamográfica(s) de la prueba de hermeticidad de la red construida por 24 horas firmada por obra e interventoría.                     | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 29   | <b>Distribución Energía:</b> Certificación de conexión: al SDL ( FT-MDE-05E-08: Aprobación de Conexión al SDL)<br><b>Distribución Gas:</b> Certificación de Entrega - Formato FT-MDG-05G-13 Puesta en Operación de Infraestructura de GND.                                                                                                                                                                                                                                                     | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 30   | <b>Distribución Energía:</b> Certificado de Calidad de servicio: digitalización y creación de nodos eléctricos.<br><br>- FT-MDE-CSE-05-Novedades de Digitalización de Redes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 31   | Acta de recibo del municipio y/o empresas públicas (cuando aplique)<br><br>Se pueden guiar del formato FT-MAGA-GAC-06 Acta de Entrega institucional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 32   | <b>Distribución Energía:</b> Certificación de Gestión de Activos, formatos asociados: - FT-MAGA-GAC-10: Acta de entrega de activos eléctricos nuevos<br>- FT-MAGA-GAC-11: Acta de activos eléctricos desmantelados<br><b>Distribución Gas:</b> Certificación de entrega de las Unidades constructivas (Anexo del Formato: FT-MDG-05G-13: Puesta en Operación de Infraestructura de GND)                                                                                                        | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 33   | Soporte de ingreso y registro en el sistema de administración de recursos físicos de ENERCA (cuando aplique)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 34   | Certificación de cancelación de la cuenta bancaria del Anticipo, Certificación bancaria de los rendimientos financieros generados y devolución de rendimientos financieros, Comprobante de ingreso expedido por la tesorería de Enerca o quien haga sus veces según corresponda, dependiendo de la fuente de los recursos                                                                                                                                                                      | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 35   | Acta de recibo de la comunidad o acta de cierre de proyecto con participación de la Comunidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 36   | Paz y salvo de trabajadores.<br>Paz y salvo o certificación del ministerio del trabajo.<br><b>Nota:</b> Para la consultoría (Paz y salvo con copia de Matricula o tarjeta Profesional de los profesionales Vinculados a la consultoría.)                                                                                                                                                                                                                                                       | N/A             | N/A                     | N/A             | X                                  |        |           | X   |               |
| 37   | Certificado de paz y salvo del contador o revisor fiscal, por todo concepto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N/A             | N/A                     | C/Aplique       | X                                  |        |           | X   |               |



| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                       | REQUISITOS      |                         |                 |                                    | CUMPLE | NO CUMPLE | N/A | OBSERVACIONES |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|--------|-----------|-----|---------------|
|      |                                                                                                                   | INFORME MENSUAL | PARCIAL 1 (Primer pago) | OTRAS PARCIALES | ACTA DE RECIBO FINAL - LIQUIDACIÓN |        |           |     |               |
| A    | Acta de Terminación                                                                                               |                 |                         |                 |                                    |        |           | X   |               |
| B    | Acta de recibo final                                                                                              |                 |                         |                 |                                    |        |           | X   |               |
| C    | Evaluación de proveedores de servicios                                                                            |                 |                         |                 |                                    |        |           | X   |               |
| D    | Encuesta de satisfacción de proveedores                                                                           |                 |                         |                 |                                    |        |           | X   |               |
| E    | Centro de costos                                                                                                  |                 | X                       |                 |                                    |        |           | X   |               |
| F    | Plan de pagos para proyectos del SGR - SSF, Programados en el SPGR Aprobado                                       | C/Aplique       | C/Aplique               |                 |                                    |        |           | X   |               |
| G    | Póliza estabilidad o calidad (según aplique) y/o actualización de pólizas según corresponda debidamente aprobadas | C/Aplique       | C/Aplique               |                 |                                    |        |           | X   |               |

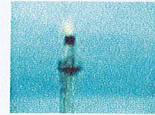
  
 CONSORCIO CAFETERA  
 R. MARÍA DIONY BARRERA ALFONSO  
 CONTRATISTA

  
 CONSORCIO INTER-CAS TAMARA 2024  
 R. AUDENAR FLORES SANABRIA  
 INTERVENTOR

  
 REVISÓ: RICARDO LEÓN PULIDO  
 APOYO A LA SUPERVISIÓN  
 ENERCA S.A.E.S.P.



## **CONSORCIO INTER – GASTAMARA 2024**



Yopal, 12 de marzo de 2025

**OFICIO T - 007**

Ingeniero  
**LUIS RENE GRANADOS VARGAS**  
Líder supervisor e interventoría  
Oficina Jurídica  
[prof3.juridica@enerca.com.co](mailto:prof3.juridica@enerca.com.co)

Yopal, 2025/03/12 15:36:57

**RAD: 20250102526**

Empresa de energía de casanare S.A.E.S.P.  
Enerca  
correspondencia

**Asunto: Entrega informe mensual de obra N°1.**

Ref.: Contrato de obra No 004 de 2025 que tiene por objeto: CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACION DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA CASANARE.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta que mediante oficio OFI-004-2025 con asunto: ENTREGA INFORME MENSUAL No. 1, el contratista de obra realizó la entrega del informe mensual N°1 del contrato de obra en referencia, que comprende el periodo del 03 al 28 de febrero de 2025, nos permitimos realizar la entrega del informe debidamente revisado y aprobado por esta interventoría, para fines pertinentes.

Atentamente,

**CONSORCIO INTER - GASTAMARA 2024**  
R/L AUDENAR FLOREZ SANABRIA  
Contrato de consultoría No 001 de 2025





**EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P.  
AREA DE GAS**

**CONTRATO DE OBRA No. 004 DE 2025**

**CONSORCIO CAFETERA  
R/L MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**

**OBJETO DEL CONTRATO:**

**"CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA  
URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE"**



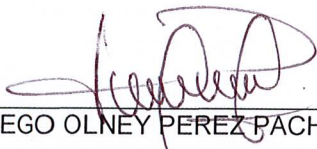
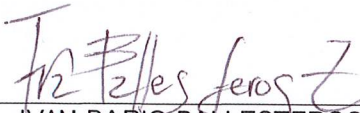
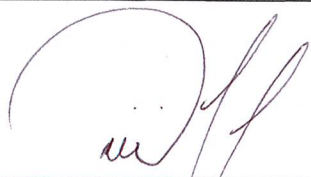
**INFORME DE OBRA No. 1**

**PERIODO DE COBRO:**

**03 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DE 2025**





|                                                                                                                              |        |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO DE OBRA No. 004 DE 2025                                                                                             |        |                                                                                      |
| OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE" |        |                                                                                      |
| Informe de Obra No. 01 del periodo 03 de febrero al 28 de febrero de 2025                                                    |        |                                                                                      |
| REVISIÓN No. 01                                                                                                              |        |                                                                                      |
| APROBACIÓN DEL INFORME                                                                                                       |        |                                                                                      |
| RESPONSABLE DE ELABORACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA                                                                 | FIRMA  |  |
|                                                                                                                              | NOMBRE | DIEGO OLNEY PEREZ PACHON                                                             |
|                                                                                                                              | CARGO  | RESIDENTE DE OBRA                                                                    |
| RESPONSABLE DE ELABORACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA                                                                 | FIRMA  |  |
|                                                                                                                              | NOMBRE | IVAN DARIO BALLESTEROS                                                               |
|                                                                                                                              | CARGO  | DIRECTOR DE OBRA                                                                     |
| RESPONSABLE DE APROBACIÓN POR PARTE DE INTERVENTORIA                                                                         | FIRMA  |  |
|                                                                                                                              | NOMBRE | JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ                                                            |
|                                                                                                                              | CARGO  | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                                                           |



## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| INTRODUCCION .....                                               | 5        |
| <b>I. GENERALIDADES.....</b>                                     | <b>6</b> |
| 1.1. LOCALIZACION DEL PROYECTO .....                             | 6        |
| 1.2. AREA DE INFLUENCIA DEL CONTRATO DE OBRA .....               | 6        |
| 1.3. COBERTURA DEL CONTRATO DE OBRA .....                        | 7        |
| 1.4. ORIGEN DE LOS RECURSOS DEL CONTRATO DE OBRA .....           | 7        |
| <b>II. CONTENIDO DEL INFORME.....</b>                            | <b>8</b> |
| 2.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA .....              | 8        |
| 2.2. INFORMACION ADMINISTRATIVA .....                            | 9        |
| 2.2.1. POLIZAS MINUTA .....                                      | 9        |
| 2.2.2. POLIZAS ACTA DE INCIO .....                               | 9        |
| 2.2.3. ESTAMPILLAS O GRAVAMENES APLICABLES .....                 | 10       |
| 2.2.4. RELACION ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE OBRA ..... | 10       |
| 2.4. INFORME ASPECTO TECNICO.....                                | 11       |
| 2.4.1. CANTIDADES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA .....           | 11       |
| 2.4.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS .....            | 12       |
| ✓ ITEM B1. Replanteo y Localización de Tuberías de Gas .....     | 12       |
| 2.4.3. DIFICULTADES ENCONTRADAS EN EL DESARROLLO: .....          | 12       |
| 2.5. INFORMACION AVANCE DEL CONTRATO .....                       | 12       |
| 2.5.1. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.....               | 12       |
| 2.5.2 SOPORTE INSTALACIÓN VALLA PROYECTO .....                   | 14       |
| 2.6. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA .....                            | 15       |
| 2.6.1. PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO DE OBRA.....               | 15       |
| 2.6.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS VINCULADO AL CONTRATO DE OBRA .....   | 15       |
| 2.6.3. SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA .....               | 16       |
| 3.6.4. ACTAS DE REUNION DEL CONTRATO DE OBRA .....               | 16       |
| 2.6.5. CORRESPONDENCIA ENVIADA DEL CONTRATO DE OBRA .....        | 16       |
| 2.6.6. CORRESPONDENCIA RECIBIDA DEL CONTRATO DE OBRA .....       | 17       |
| 2.7. INFORME ASPECTO CONTABLE .....                              | 17       |
| 2.7.1. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO .....                      | 17       |
| 2.7.5. COMPONENTE SST .....                                      | 17       |





3. ESTADO DEL CLIMA..... 18

4. REGISTRO FOTOGRAFICO ..... 19

5. CONCLUSIONES..... 20

CONSORCIO CAFETERA



## INTRODUCCION

El presente informe se realiza con el fin de dar a conocer el desarrollo y avance las actividades realizadas en el informe de obra No. 01 comprendido en el periodo del 03 de febrero al 28 de febrero de 2025, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE", el cual fue suscrito entre la Empresa De Energía Del Casanare ENERCA S.A E.S.P. y el CONSORCIO CAFETERA.

Este documento abarca aspectos técnicos, ambientales, administrativos, financieros, jurídicos, de seguridad y salud en el trabajo, dando de esta forma una perspectiva completa de la ejecución del contrato en referencia.

Por medio de la entrega del presente informe de avance de obra damos cumplimiento a lo estipulado dentro del contrato en mención CLAUSULA TERCERA – OBLIGACIONES Y ACTIVIDADES DE LAS PARTES: B) OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: NUMERAL 8 "Entregar mensualmente el informe de avance de obra a través de interventoría", dicha información se espera cumpla las expectativas tanto para interventoría como para la supervisión.





## I. GENERALIDADES

### 1.1. LOCALIZACION DEL PROYECTO

El presente proyecto se encuentra en desarrollo en el área urbana del municipio de Tamara, en las veredas San Cayetano, Las Delicias, Cuneque, Chaparral, Bujio, Llano de Pérez, Chitacote, Teislandia, Cizareque, Ariporo, Zulia, Une, Tablón de Tamara, en el departamento de Casanare, donde se realizará la CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE.

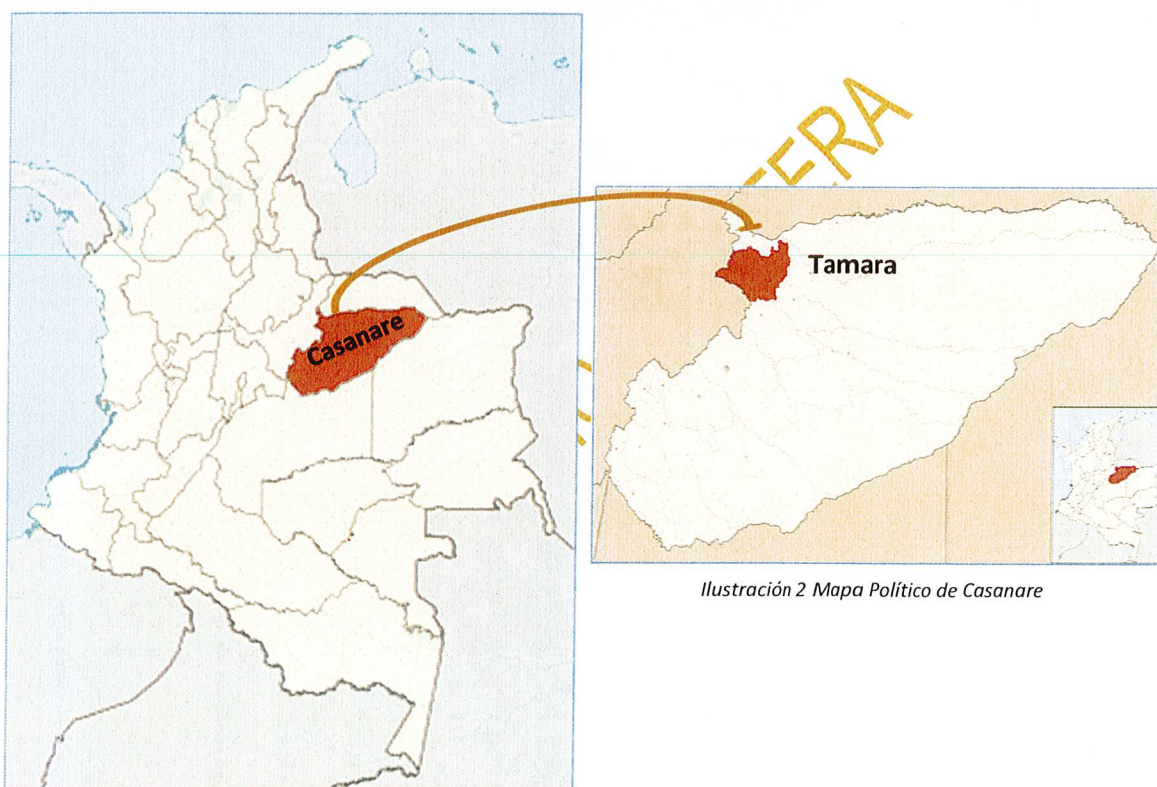


Ilustración 1 Mapa Político de Colombia

Ilustración 2 Mapa Político de Casanare

### 1.2. AREA DE INFLUENCIA DEL CONTRATO DE OBRA

En el área urbana se tienen contemplados 161 usuarios a los cuales se les va a realizar el suministro de gas natural a cada uno en sus viviendas, de igual manera en el área rural se tienen contempladas 371 distribuidas de la siguiente manera: 35 usuarios de la vereda San Cayetano, 23 usuarios de la vereda Las Delicias, 45 usuarios de la vereda Cuneque, 33 usuarios de la vereda Chaparral, 29 usuarios de la vereda Bujio, 17 usuarios de la vereda





Llano de Perez, 42 usuarios de la vereda Chitacote, 4 usuarios de la vereda Teislandia, 30 usuarios de la vereda Cizareque, 27 usuarios de la vereda Ariporo, 26 usuarios de la vereda Zulía, 28 usuarios de la vereda Une y 32 usuarios de la vereda El Tablón de Tamara.

### **1.3. COBERTURA DEL CONTRATO DE OBRA**

De acuerdo con la información suministrada para el desarrollo del proyecto, se contemplará el suministro de gas natural a 532 viviendas de comunidades que actualmente no cuentan con el servicio de gas natural domiciliario. Distribuidas de la siguiente manera según su diámetro: 8.966 m Tubería de polietileno PE-80 RDE 11 de 2", 25.403 m de Tubería de polietileno PE-80 RDE 11 de 1", 42.577 m de Tubería de polietileno PE-80 RDE 11 de ¾" y 111.428 m de Tubería de polietileno PE-80 RDE 9 de ½".

### **1.4. ORIGEN DE LOS RECURSOS DEL CONTRATO DE OBRA**

El manejo de los recursos para la vigencia 2025 se efectuará con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal interno No. 6825 del 21 de enero de 2025, rubro presupuestal: denominado 00AD-2101-1900-2024-00585-0127-CSF por un valor de SIETE MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$7.317.074.940,00). Y el CDP Nación No. 00AD-2101-1900-2024-00585-0127 del SPGR, denominado CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TÁMARA CASANARE, por valor de SIETE MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$7.317.074.940,00).

La fuente de financiación de los recursos para la ejecución del futuro contrato corresponde a recursos por asignación directa del Sistema General de Regalías de conformidad con el Decreto 0172 de 13 de junio 2024, del departamento de Casanare en el cual se asignó a ENERCA S.A. E.S.P., como ejecutor y tienen vigencia bienio 2024-2025, y cuenta con vigencias futuras para cubrir el excedente en el periodo 2025-2026, por valor total de SIETE MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$7.317.074.940,00).





## II. CONTENIDO DEL INFORME

### 2.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

| CONTRATO DE OBRA No. 004 DE 2025                        |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO:                                                 | CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE. |
| CONTRATISTA:                                            | CONSORIO CAFETERA                                                                                                   |
| REPRESENTANTE LEGAL:                                    | R/L MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO                                                                                     |
| INTERVENTORIA:                                          | CONSORIO INTER GAS TAMARA 2024                                                                                      |
| REPRESENTANTE LEGAL:                                    | R/L AUDENAR FLOREZ SANABRIA                                                                                         |
| SUPERVISOR DESIGNADO PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORIA: | LUIS RENE GRANADOS VARGAS<br>ELKIN OMAR ROMERO CAMARGO                                                              |
| PROFESIONAL DESIGNADO COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN:      | RICARDO LEON PULIDO AGUIRRE                                                                                         |
| DIRECTOR DE OBRA:                                       | IVAN DARIO BALLESTEROS                                                                                              |
| RESIDENTE DE OBRA:                                      | DIEGO OLNEY PEREZ PACHON                                                                                            |
| VALOR DEL CONTRATO:                                     | \$7.317.074.940,00                                                                                                  |
| VALOR DEL ANTICIPO:                                     | \$ 2.926.829.976,00                                                                                                 |
| PLAZO INICIAL:                                          | SEIS (06) MESES                                                                                                     |
| FECHA DE INICIACIÓN:                                    | 03 DE FEBRERO DE 2025                                                                                               |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:                           | 02 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                |
| VALOR EJECUTADO:                                        | \$384.146.438,40                                                                                                    |
| PORCENTAJE EJECUTADO:                                   | 5.25%                                                                                                               |

| DATOS DE LA EMPRESA |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DIRECCION:          | Carrera 30 No. 28 – 46 / Casa 20 Altos de Manare                                     |
| TELEFONOS:          | 3178560362                                                                           |
| CORREO ELECTRONICO: | <a href="mailto:consorciocafetera2024@gmail.com">consorciocafetera2024@gmail.com</a> |



## 2.2. INFORMACION ADMINISTRATIVA

### 2.2.1. POLIZAS MINUTA

| GARANTIAS                                     | NOMBRE DE ASEGURADOR    | No POLIZA       | VIGENCIA   |            | VALOR ASEGURADO    |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|--------------------|
|                                               |                         |                 | DESDE      | HASTA      |                    |
| CUMPLIMIENTO DE CONTRATO                      | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-45-101003120 | 08/01/2025 | 18/11/2025 | \$731.707.494,00   |
| BUEN MANEJO ANTICIPO                          | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-45-101003120 | 08/01/2025 | 18/11/2025 | \$2.926.829.976,00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA O CALIDAD DEL SERVICIO | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-45-101003120 | 08/01/2025 | 08/01/2030 | \$1.463.414.988,00 |
| PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES        | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-45-101003120 | 08/01/2025 | 18/07/2028 | \$731.707.494,00   |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRA.            | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-40-101003132 | 08/01/2025 | 18/11/2025 | \$731.707.494,00   |

FECHA DE APROBACION: 16 DE ENERO DE 2025

**TABLA 1. POLIZAS MINUTA.**

### 2.2.2. POLIZAS ACTA DE INICIO

| GARANTIAS                                     | NOMBRE DE ASEGURADOR    | No POLIZA       | VIGENCIA   |            | VALOR ASEGURADO    |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|--------------------|
|                                               |                         |                 | DESDE      | HASTA      |                    |
| CUMPLIMIENTO DE CONTRATO                      | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-45-101003120 | 03/02/2025 | 14/12/2025 | \$731.707.494,00   |
| BUEN MANEJO ANTICIPO                          | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-45-101003120 | 03/02/2025 | 14/12/2025 | \$2.926.829.976,00 |
| ESTABILIDAD DE LA OBRA O CALIDAD DEL SERVICIO | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-45-101003120 | 03/02/2025 | 03/02/2030 | \$1.463.414.988,00 |
| PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES        | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-45-101003120 | 03/02/2025 | 13/08/2028 | \$731.707.494,00   |
| RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRA.            | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | 57-40-101003132 | 03/02/2025 | 14/12/2025 | \$731.707.494,00   |

FECHA DE APROBACION: 12 DE FEBRERO DE 2025

**TABLA 2. POLIZAS ACTA DE INICIO.**

VER ANEXOS. POLIZAS.





### 2.2.3. ESTAMPILLAS O GRAVAMENES APLICABLES

| IMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS    |                         |              |
|------------------------------|-------------------------|--------------|
| Impuesto aplicable           | Valor                   | N° de recibo |
| Procultura                   | \$73.170.700,00         | 21707        |
| Pro-Adulto mayor             | \$219.512.200,00        | 5719         |
| Pro-Desarrollo Departamental | \$73.170.700,00         | 5998         |
| Unitropico                   | \$109,756.100.00        | 2951         |
| Pro-Deporte                  | \$182.926.900.00        | 3322         |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>\$658.536.600,00</b> |              |

**TABLA 3. IMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS.**

VER ANEXOS. PAGO DE ESTAMPILLAS.

### 2.2.4. RELACION ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE OBRA

| DESCRIPCION                    | FECHA                 |
|--------------------------------|-----------------------|
| MINUTA – CONTRATO DE OBRA      | 16 DE ENERO DE 2025   |
| ACTA DE INICIO                 | 03 DE FEBRERO DE 2025 |
| PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO | 05 DE MARZO DE 2025   |
| PLAN DE PAGOS                  | 04 DE FEBRERO DE 2025 |

**TABLA 4. RELACION ACTAS CONTRACTUALES**

VER ANEXOS. ACTOS ADMINISTRATIVOS.

### 2.3. INFORMACIÓN FINANCIERA GENERAL DEL PROYECTO

| DESCRIPCION           | VALOR CONTRATADO       | VALOR EJECUTADO | AMORTIZACION  | VALORES PAGADOS Y/O POR PAGAR |
|-----------------------|------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------|
| Valor Inicial         | \$7.317.074.940        | \$0,00          | \$0,00        | \$0,00                        |
| Valor Anticipo (40%)  | N/A                    | \$0,00          | \$0,00        | \$2.926.829.976,00            |
| Valor Parcial 1       |                        | \$ 0.00         | \$ 0.00       | \$ 0.00                       |
| Saldo a favor Empresa | \$0,00                 | \$0,00          | \$0,00        | \$0,00                        |
| <b>TOTAL</b>          | <b>\$7.317.074.940</b> | <b>\$0,00</b>   | <b>\$0,00</b> | <b>\$2.926.829.976,00</b>     |

**TABLA 5. BALANCE GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.**





## 2.4. INFORME ASPECTO TECNICO

### 2.4.1. CANTIDADES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA

| ITEM                            | DESCRIPCIÓN                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD   | VR. UNITARIO    | VALOR PARCIAL      |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------|--------------------|
| A1                              | Conexión domiciliaria residencial (acometida + medidor)                         | und    | 532,00     | \$565.505,00    | \$300.848.660,00   |
| B1                              | Replanteo y Localizacion de Tuberias de Gas                                     | m      | 188.374,00 | 2.736,00        | \$515.391.264,00   |
| B2                              | Excavacion Mecanica en Zanja (0-15 m )                                          | m³     | 2.850,00   | 21.141,00       | \$60.251.850,00    |
| B3                              | Excavacion a Mano en Material Comun linea de gas                                | m³     | 39.131,00  | 47.946,00       | \$1.876.174.926,00 |
| B4                              | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  | m³     | 338,00     | 73.642,00       | \$24.890.996,00    |
| B5                              | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11-de 2" para gas. Suministro e Instal.      | m      | 8.966,00   | 38.191,00       | \$342.420.506,00   |
| B6                              | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 1" para gas. Suministro e Instal.      | m      | 25.403,00  | 13.523,00       | \$343.524.769,00   |
| B7                              | Tuberia de Polietileno PE - 80 RED 11 de 3/4" para gas. Suministro e Instal.    | m      | 42.577,00  | 10.631,00       | \$452.636.087,00   |
| B8                              | Tuberia de Polietileno PE - 80 RED 9 de 1/2" para gas. Suministro e Instal.     | m      | 111.428,00 | 8.644,00        | \$963.183.632,00   |
| B9                              | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. | m³     | 42.263,00  | \$34.276,00     | \$1.448.606.588,00 |
| B10                             | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       | m³     | 56,00      | \$66.760,00     | \$3.738.560,00     |
| B11                             | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              | und    | 1,00       | \$1.558.767,00  | \$1.558.767,00     |
| B12                             | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              | und    | 6,00       | \$1.025.572,00  | \$6.153.432,00     |
| B13                             | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            | und    | 10,00      | \$1.037.704,00  | \$10.377.040,00    |
| B14                             | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            | und    | 3,00       | \$1.022.017,00  | \$3.066.051,00     |
| B15                             | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         | m      | 188.374,00 | \$428,00        | \$80.624.072,00    |
| B16                             | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                                                     | m      | 1.059,00   | \$460.777,00    | \$487.962.843,00   |
| B17                             | Paso elevado sobre canales menores                                              | m      | 130,00     | \$313.460,00    | \$40.749.800,00    |
| B18                             | Cruce de Via con Msl Neumatico Percutor Ø 2".                                   | m      | 96,00      | \$277.743,00    | \$26.663.328,00    |
| B19                             | Mojon de Señalizacion Rural. Suministro e instal.                               | und    | 471,00     | \$319.897,00    | \$150.671.487,00   |
| B20                             | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07                                 | m²     | 168,632229 | \$87.946,00     | \$14.830.530,00    |
| C1                              | SKID DE REGULACION                                                              | und    | 2          | \$81.374.876,00 | \$162.749.752,00   |
| TOTAL COSTOS (INCLUIDO AUI 34%) |                                                                                 |        |            |                 | \$7.317.074.940,00 |
| PORCENTAJE                      |                                                                                 |        |            |                 | 100%               |

TABLA 6. CANTIDADES INICIALES DEL CONTRATO DE OBRA.





## 2.4.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

### ✓ ITEM B1. Replanteo y Localización de Tuberías de Gas

Se realizó el replanteo y localización de tuberías a través de un levantamiento topográfico a lo largo del trazado de la red troncal, anillados y acometidas domiciliarias de acuerdo a los planos de diseño. El proyecto se desarrollará en las veredas San Cayetano, Las Delicias, Cuneque, Chaparral, Bujio, Llano de Pérez, Chitacote, Teislandia, Cizareque, Ariporo, Zulia, Une, Tablón de Tamara Y el área urbana del municipio de Támara. Se determinaron las distancias y sitios donde se va a construir la red de gas, se señalizó e indicó con estacas los trazados a intervenir.

Este ítem se ejecutó en un 74.53% de su cantidad total contratada en el presente periodo.

UNIDAD DE MEDIDA: m

CANTIDAD CONTRATUAL: 188.374,00

CANTIDAD EJECUTADA: 140.404,40

VER ANEXOS. CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA Y BITÁCORA

## 2.4.3. DIFICULTADES ENCONTRADAS EN EL DESARROLLO:

Durante este periodo ejecutado, no se presentan dificultades en el desarrollo del contrato.

## 2.5. INFORMACION AVANCE DEL CONTRATO

### 2.5.1. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato de obra No. 004 de 2025 tiene \$496.984.433,1 programados que corresponden al 6.79% para desarrollar en el corte correspondiente y a la fecha del presente informe reporta una ejecución de \$384.146.438,40 que corresponde al 5.25%.

| GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA |       |       |
|------------------------------------------|-------|-------|
| AVANCE                                   | MES 1 | TOTAL |
| PROGRAMADO                               | 6.79% | 6.79% |
| EJECUTADO                                | 5.25% | 5.25% |

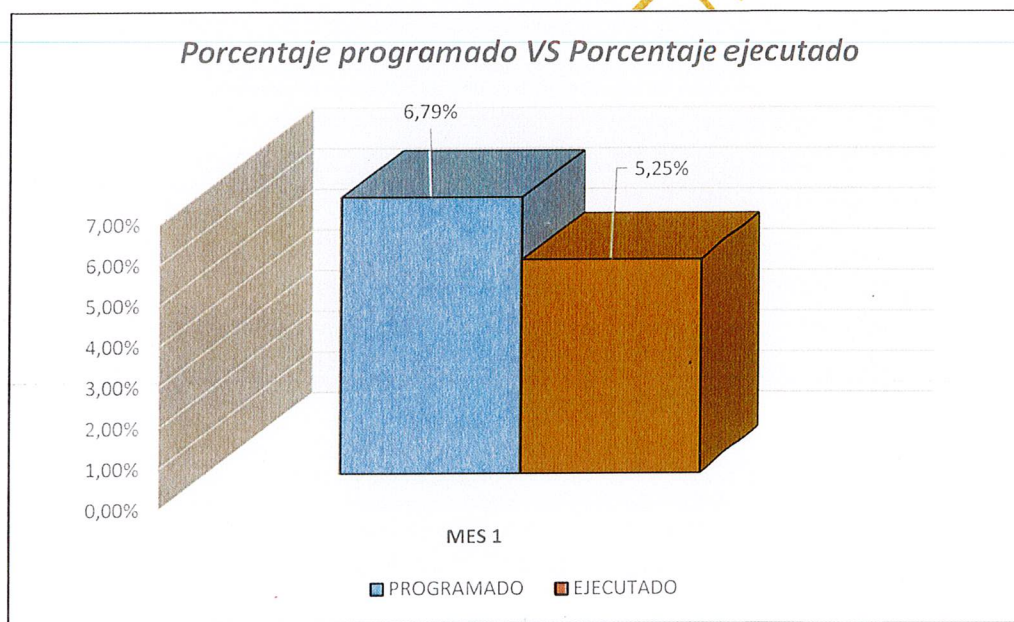
TABLA 7. PORCENTAJES PROGRAMADOS VS EJECUTADOS MENSUALES



PORCENTAJE EJECUCIÓN OBRA:

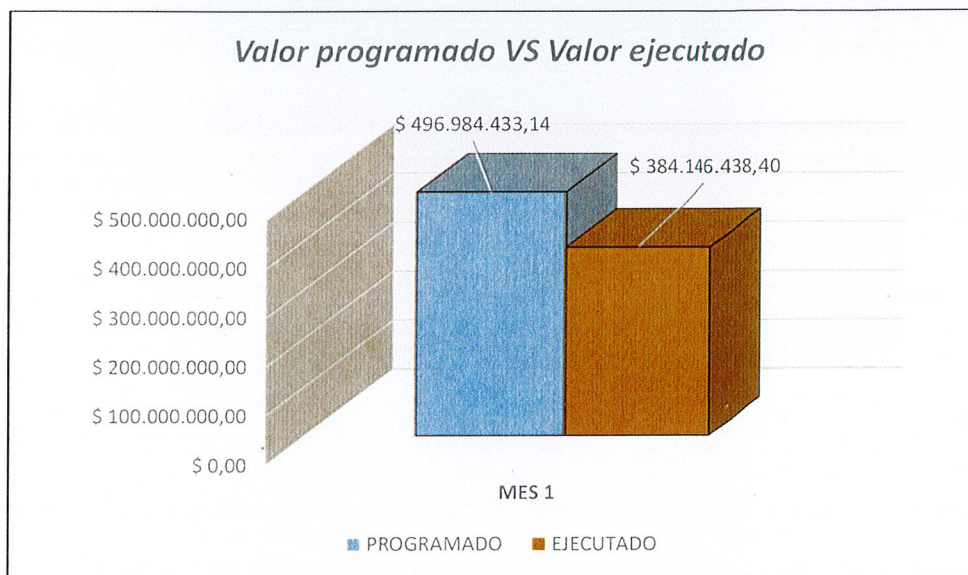
|                                               |        |                                         |                     |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|---------------------|
| Obra o actividad física Programada mes 1 (%): | 6,79%  | Obra o actividad Programada mes 1 (\$): | \$496.984.433,14    |
| Obra o actividad física ejecutada mes 1 (%):  | 5,25%  | Obra o actividad ejecutada mes 1 (\$):  | \$384.146.438,40    |
| Obra o actividad física por ejecutar (%):     | 94,75% | Obra o actividad por ejecutar (\$):     | \$ 6.932.928.501.60 |

TABLA 8. PORCENTAJE EJECUCION OBRA PRESENTE PERIODO.



Grafica 1. PORCENTAJE EJECUCION VS PORCENTAJE PROGRAMADO DEL CONTRATO DE OBRA.





Grafica 2. VALOR EJECUCION VS VALOR PROGRAMADO DEL CONTRATO DE OBRA.

## 2.5.2 MODELO VALLA PROYECTO

Se adjunta modelo de valla según aprobación entidad contratante ENERCA S.A. E.S.P. con fecha 05/03/2025. Sin embargo la instalación se encuentra en proceso de ejecución, para dar cumplimiento a dicho requisito.

(1 Unid)  
Valla - Banner  
600 x 300cm






Número de contrato: 004 Fecha: 2025

**Objeto del contrato:** "Construcción y ampliación de redes de gas natural para las veredas y área urbana del municipio de Tamara, Casanare".




**Nombre del contratista:** Consorcio Cafetera Nit: 901902370-1

**Nombre del Interventor:** Consorcio Inter-Gas Tamara 2024 Nit: 901899595-7

**Plazo de ejecución:** Seis (06) Meses

**Valor:** \$7'317.074.940

**Entidad ejecutora:** Empresa de Energía de Casanare Enerca S.A. E.S.P.

**Beneficiarios:** 2.128 Habitantes

Fuente de financiación: 20% del SGR (RECURSOS DE ASIGNACIONES DIRECTAS)

**línea gratuita 018000912826 [infosgr@dnpp.gov.co](mailto:infosgr@dnpp.gov.co)**

Mayor información: [infraestructura@casanare.gov.co](mailto:infraestructura@casanare.gov.co)





Ilustración 3. Modelo valla proyecto.

## 2.6. INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

### 2.6.1. PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO DE OBRA

Personal vinculado en el primer periodo de ejecución comprendido entre el del 03 de febrero al 28 de febrero de 2025 en cumplimiento del personal propuesto.

| ITEM | NOMBRE                         | DOCUMENTO     | CARGO                              | DEDICACION |
|------|--------------------------------|---------------|------------------------------------|------------|
| 1    | CARDENAS CAMACHO KAROL FABIANA | 1.118.650.250 | INGENIERA<br>RESIDENTE DE<br>APOYO | 100%       |
| 2    | RODRIGUEZ CUADROS MELQUISEDEC  | 74.302.245    | ASISTENTE DE OBRA<br>2             | 100%       |
| 3    | MARQUEZ VIDAL                  | 74.853.269    | AYUDANTE DE<br>TOPOGRAFIA          | 100%       |
| 4    | PEREZ PACHON DIEGO OLNEY       | 79.941.038    | RESIDENTE DE OBRA                  | 100%       |
| 5    | BERNAL ALFONSO MARIA DORIS     | 47.440.878    | PROFESIONAL HSE                    | 100%       |
| 6    | TORRES PEREZ OMAR YESID        | 1.118.556.387 | TECNICO                            | 100%       |
| 7    | MALAYER VALLEJO JOSUE RICARDO  | 7.364.199     | TECNICO                            | 100%       |
| 8    | BALLESTEROS ZARATE IVAN DARIO  | 1.118.538.741 | DIRECTOR DE OBRA                   | 50%        |

**TABLA 9. PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO DE OBRA PRESENTE PERIODO.**

VER ANEXOS. PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO DE OBRA (Nominas)

### 2.6.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS VINCULADO AL CONTRATO DE OBRA

La siguiente tabla hace referencia a la maquinaria y equipos que el contratista tiene a su disposición en campo para adelantar las actividades de obra civil, cada maquinaria y equipo es revisado por interventoría en cuanto ha estado físico y mecánico de funcionalidad y mantenimientos.

| RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO |                                |          |                          |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------|
| No.                             | DESCRIPCION                    | CANTIDAD | % DISPONIBILIDAD PERIODO |
| 1                               | RETROEXCAVADORA                | 0        | 0%                       |
| 2                               | COMISION TOPOGRAFICA           | 1        | 100%                     |
| 3                               | HERRAMIENTA MENOR              | GLOBAL   | 100%                     |
| 4                               | EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE   | 2        | 100%                     |
| 5                               | EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET | 1        | 100%                     |
| 6                               | COMPRESOR                      | 1        | 100%                     |

**TABLA 10. MAQUINARIA Y EQUIPOS.**





### 2.6.3. SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA

En el periodo comprendido entre el 03 de febrero al 28 de febrero de 2025, se realizaron las respectivas afiliaciones a salud, Arl, pensión y caja de compensación del personal para el CONSORCIO CAFETERA.

VER ANEXOS. SEGURIDAD SOCIAL Y FIC DEL CONTRATO DE OBRA.

### 3.6.4. ACTAS DE REUNION DEL CONTRATO DE OBRA

En el presente periodo comprendido entre el 03 de febrero al 28 de febrero de 2025, se realizaron las siguientes actas de reunión:

| No. ACTA | FECHA      | TEMA                                                                  |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1        | 16/02/2025 | Acta de socialización                                                 |
| 2        | 13/02/2025 | Comité de control y seguimiento del contrato de obra No. 004 de 2025. |
| 3        | 27/02/2025 | Comité de control y seguimiento del contrato de obra No. 004 de 2025. |

**TABLA 11. ACTAS DE REUNION.**

VER ANEXOS. ACTAS DE REUNION.

### 2.6.5. CORRESPONDENCIA ENVIADA DEL CONTRATO DE OBRA

En el presente periodo comprendido entre el 03 de febrero al 28 de febrero de 2025, se envió la siguiente correspondencia:

| FECHA      | DIRIGIDO A:                                                  | REMITENTE:                                                   | ASUNTO                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 26/02/2025 | CAROL ROSS MARY<br>ESCOBAR<br>PATERMINA<br>ENERCA S.A. E.S.P | MARIA DIOMY<br>BARRERA ALFONSO<br>R/L CONSORCIO<br>CAFETERA. | PROGRAMACIÓN<br>REPLANTEO PUNTOS DE<br>INTERVENCIÓN |

**TABLA 12. CORRESPONDENCIA ENVIADA.**

VER ANEXOS. CORRESPONDENCIA ENVIADA.



## 2.6.6. CORRESPONDENCIA RECIBIDA DEL CONTRATO DE OBRA

En el presente periodo comprendido entre el 03 de febrero al 28 de febrero de 2025, se recibió la siguiente correspondencia:

| FECHA      | DIRIGIDO A:                                                  | REMITENTE:                                                              | ASUNTO                                               |
|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 10/02/2025 | MARIA DIOMY<br>BARRERA ALFONSO<br>R/L CONSORCIO<br>CAFETERA. | AUDENAR FLOREZ<br>SANABRIA<br>R/L CONSORCIO<br>INTER-GAS TAMARA<br>2024 | SOLICITUD DE<br>INFORMACIÓN INICIO DE<br>ACTIVIDADES |
| 26/02/2025 | MARIA DIOMY<br>BARRERA ALFONSO<br>R/L CONSORCIO<br>CAFETERA. | AUDENAR FLOREZ<br>SANABRIA<br>R/L CONSORCIO<br>INTER-GAS TAMARA<br>2024 | SOLICITUD DE<br>INSTALACIÓN VALLA<br>PROYECTO        |

**TABLA 13. CORRESPONDENCIA RECIBIDA.**

VER ANEXOS. CORRESPONDENCIA RECIBIDA.

## 2.7. INFORME ASPECTO CONTABLE

### 2.7.1. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

A continuación, se observa el valor a girar de acuerdo al plan de inversión del anticipo para la ejecución del contrato N° 004 DE 2025:

| PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO |                                   |                     |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| N°                             | DESCRIPCIÓN                       | VALOR               |
| 1                              | Compra de materiales y accesorios | \$ 1.317.073.489.20 |
| 2                              | Transporte de materiales          | \$ 58.536.599.52    |
| 3                              | Pago de salarios y mano de obra   | \$ 1.024.390.491.60 |
| 5                              | Alquiler de maquinaria            | \$ 380.487.896.88   |
| TOTAL ITEMS                    |                                   | \$ 2.780.488.477.20 |
| IMPUESTOS DESCOTADOS           |                                   | \$ 146.341.498.80   |
| TOTAL PLAN DE INVERSION        |                                   | \$ 2.926.829.976.00 |

**TABLA 14. PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO.**

### 2.7.5. COMPONENTE SST

VER ANEXOS. INFORME SST





ESTADO DEL CLIMA

|                             |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                             |      | CONTROL ESTADO DEL TIEMPO                                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |    | CONTRATO: |    |    |    |    |    |    |    |    |    | No. 004 DE 2025 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| NOMBRE DEL PROYECTO:        |      | "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE" |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| INTERVENTOR:                |      | CONSORCIO INTER-GAS TAMARA 2024<br>R/L AUDENAR FLOREZ SANABRIA                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CONTRATISTA:                |      | CONSORCIO CAFETERA<br>R/L MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO                                                                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| PERIODO EVALUADO: INF No. 1 |      | 03 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2025                                                                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| MES                         | DÍAS | 1                                                                                                                    | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11        | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21              | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| ENERO                       |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| FEBRERO                     |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| MARZO                       |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ABRIL                       |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| MAYO                        |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| JUNIO                       |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| JULIO                       |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| AGOSTO                      |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SEPTIEMBRE                  |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| OCTUBRE                     |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| NOVIEMBRE                   |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| DICIEMBRE                   |      |                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

CONCEPCIONES

DIAS SOLEADOS

DIAS NUBADOS

LLUVIAS HORARIO EXTRA LABORAL

LLUVIAS

DOMINGO, FIESTAS O NO LABORADO

ATV

PS

PI

LI

LI

PI

COLOR

1

2

3

4

PI

ESTADO DEL TIEMPO DURANTE LA OBRA

FECHA DE INICIO

FECHA ACTUAL

RESUMEN

DIAS

% LLUVIA PROTECTOR

TOTAL DIAS SOLEADOS

TOTAL DIAS NUBADOS

TOTAL DIAS LLUVIA HORARIO EXTRA LABORAL

TOTAL DIAS LLUVIA

TOTAL DIAS NO LABORADOS

TOTAL

03 DE FEBRERO

28 DE FEBRERO 2025

14

54%

4

15%

0

0%

5

19%

3

12%

26

100%

INF-1-03 DE FEBRERO AL 28 DE FEBRERO DEL 2025.

TOTALES

CONCEPTO

DIAS SOLEADOS

DIAS NUBADOS

DIAS LLUVIA HORARIO EXTRA LABORAL

DIAS LLUVIA

DIAS NO LABORADOS

TOTAL

14

4

0

5

3

26

33.85%

15.38%

0.00%

19.23%

11.54%

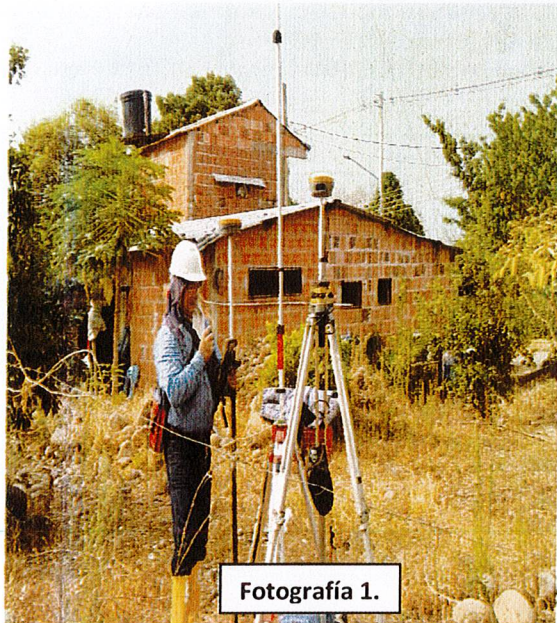
100.00%

TABLA 15. ESTADO DEL CLIMA.

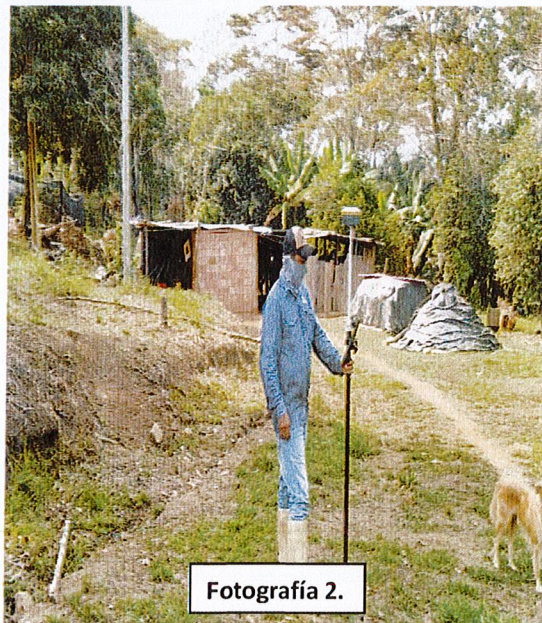




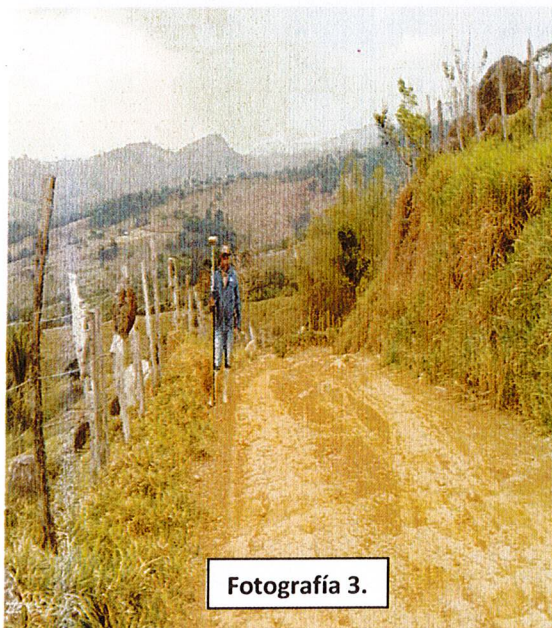
### 3. REGISTRO FOTOGRAFICO



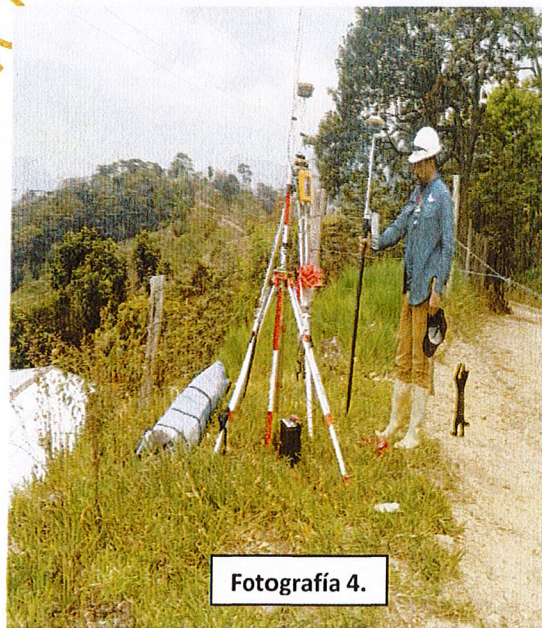
Fotografía 1.



Fotografía 2.



Fotografía 3.



Fotografía 4.

*Fotografía 1-4. Replanteo y Localización de Tuberías de Gas*





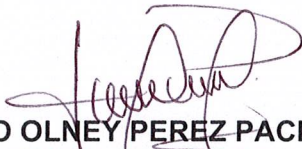
## 5. CONCLUSIONES

En resumen, el avance mensual del proyecto se ha ejecutado de manera exitosa, cumpliendo con los objetivos establecidos, la ejecución de actividades se ha llevado a cabo de manera eficiente y efectiva bajo la normatividad técnica correspondiente.

En números la ejecución en el presente periodo presenta un 5.25% del total del proyecto lo cual corresponde a la suma de trescientos ochenta y cuatro mil millones, ciento cuarenta y seis mil, cuatrocientos treinta y ocho pesos, con cuarenta centavos m/cte. (\$384.146.438,40).

  
**MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**  
 R/L CONSORCIO GAS CAPITAL 2023  
 CC. 47.436.168 de Yopal

  
**IVAN DARIO BALLESTEROS**  
 DIRECTOR DE OBRA  
 CC. 1.118.538.741 de Yopal

  
**DIEGO OLNEY PEREZ PACHON**  
 RESIDENTE DE OBRA  
 CC. 79.941.038 de Bogotá D.C



# ANEXOS

CONSORCIO CAFETERA





## PAGO DE ESTAMPILLAS

CONSORCIO CAFETERA

# LIQUIDACIÓN DE ESTAMPILLAS



|                              |                                |                    |                                      |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Dependencia:                 | SECRETARÍA DE HACIENDA         | Liquidación Número | 6a4dd40c-8574-4626-bc87-622fd7926cab |
| Fecha Liquidación Estampilla | 2025-01-08                     | Adicional          | SI X NO                              |
| Contrato                     | 0004                           | Fecha              | 2025-01-08                           |
| Contratista                  | CONSORCIO CAFETERA             | Valor:             | \$7.317.074.940,00                   |
| Entidad                      | EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE | Iva                | \$0,00                               |
|                              |                                | Nit No.            | 901902370                            |
|                              |                                | Valor Total        | \$7.317.074.940,00                   |
|                              |                                | Valor Liquidar     | \$7.317.074.940,00                   |

|                  |                  | CÓDIGO DE BARRAS                                                                                                                                                 |
|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tributo          | ADULTO MAYOR     | <br>(415)7709998713437(8020)2025000267410108(3900)00000219512200(96)31012025   |
| Tarifa           | 3%               |                                                                                                                                                                  |
| Valor Estampilla | \$219.512.200,00 |                                                                                                                                                                  |
| Tributo          | CULTURA          | <br>(415)7709998624740(8020)2025000267400108(3900)00000073170700(96)31012025   |
| Tarifa           | 1%               |                                                                                                                                                                  |
| Valor Estampilla | \$73.170.700,00  |                                                                                                                                                                  |
| Tributo          | DESARROLLO       | <br>(415)7709998734982(8020)2025000267440108(3900)00000073170700(96)31012025   |
| Tarifa           | 1%               |                                                                                                                                                                  |
| Valor Estampilla | \$73.170.700,00  |                                                                                                                                                                  |
| Tributo          | PRO DEPORTE      | <br>(415)7709998237896(8020)2025000267420108(3900)00000182926900(96)31012025 |
| Tarifa           | 2.5%             |                                                                                                                                                                  |
| Valor Estampilla | \$182.926.900,00 |                                                                                                                                                                  |
| Tributo          | UNITRÓPICO       | <br>(415)7709998319493(8020)2025000267430108(3900)00000109756100(96)31012025 |
| Tarifa           | 1.5%             |                                                                                                                                                                  |
| Valor Estampilla | \$109.756.100,00 |                                                                                                                                                                  |
| TOTAL            |                  | \$658.536.600,00                                                                                                                                                 |

| Tipo Estampilla | Valor Contrato   | Iva  | Base Gravable    | Total Liquidación |
|-----------------|------------------|------|------------------|-------------------|
| Nuevo           | \$ 7.317.074.940 | \$ 0 | \$ 7.317.074.940 | \$ 658.536.600    |
| Nuevo           | \$ 7.317.074.940 | \$ 0 | \$ 7.317.074.940 | \$ 658.536.600    |

SECRETARÍA DE HACIENDA, páguese en el banco

DDVA



BBVA  
TERM: YV55 RECAUDO DE FACTURAS  
OFIC: 0981 32379 IMP ESTAMPILLA ADULTO  
USER: C343211 CUENTA : 0013-0981-0200564347  
FECHA : 20250109  
CONVENIO: 0032379  
HORA : 15:06

REFERENCIA NO. 1 2025000267410108 PAGO APLICADO CUENTA NRO.  
REFERENCIA NO. 2  
REFERENCIA NO. 3  
REFERENCIA NO. 4  
REFERENCIA NO. 5  
REFERENCIA NO. 6

DESCRIPCION : J41577099987134378020202 PAGO APLICADO CREDITO NRO.  
NRO DE CONFIRMACION: 000005719

CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 001

FORMA DE PAGO REFERENCIA DOCUMENTO IMPORTE

CHEQUE CANJE NRO 1M1R005000012000280768/7725030 \$ 219,512,200.00

FIRMA Y SELLO CAJERO TOTAL PAGO RECAUDO FIRMA CLIENTE \$ 219,512,200.00

BBVA  
TERM: YV55 RECAUDO DE FACTURAS  
OFIC: 0981 4831 IMP PROCULTURA CASANARE  
USER: C343211 CUENTA : 0013-0354-0200011918  
FECHA : 20250109  
CONVENIO: 0004831  
HORA : 15:08

REFERENCIA NO. 1 2025000267400108 PAGO APLICADO CUENTA NRO.  
REFERENCIA NO. 2  
REFERENCIA NO. 3  
REFERENCIA NO. 4  
REFERENCIA NO. 5  
REFERENCIA NO. 6

DESCRIPCION : J41577099986247408020202 PAGO APLICADO CREDITO NRO.  
NRO DE CONFIRMACION: 000021707

CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 001

FORMA DE PAGO REFERENCIA DOCUMENTO IMPORTE

CHEQUE CANJE NRO 1N1B005000012000280768/7729014 \$ 73,170,700.00

FIRMA Y SELLO CAJERO TOTAL PAGO RECAUDO FIRMA CLIENTE \$ 73,170,700.00



BBVA  
TERM: YV55 RECAUDO DE FACTURAS  
OFIC: 0981 32380 IMP ESTAMPILLA PRODESA  
USER: C343211 CUENTA : 0013-0981-0200564339  
FECHA : 20250109  
CONVENIO: 0032380  
HORA : 15:09

REFERENCIA NO. 1 2025000267440108 PAGO APLICADO CUENTA NRO.  
REFERENCIA NO. 2  
REFERENCIA NO. 3  
REFERENCIA NO. 4  
REFERENCIA NO. 5  
REFERENCIA NO. 6  
DESCRIPCION : J41577099987349828020202 PAGO APLICADO CREDITO NRO.  
NRO DE CONFIRMACION: 000005998  
CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 001  
FORMA DE PAGO REFERENCIA DOCUMENTO IMPORTE

CHEQUE CANJE NRO 1M1B005000012000280768/3184032 \$ 73,170,700.00

FIRMA Y SELLO CAJERO TOTAL PAGO RECAUDO 73,170,700.00  
FIRMA CLIENTE

|               |                               |                   |
|---------------|-------------------------------|-------------------|
| TERM: YV55.   | BBVA                          | FECHA : 20250109  |
| OFIC: 0981    | RECAUDO DE FACTURAS           | CONVENIO: 0032726 |
| USER: C343211 | 32726 IMP TASA PRODEPORTE CA  | HORA : 15:10      |
|               | CUENTA : 0013-0981-0200581333 |                   |

|                  |                  |                           |
|------------------|------------------|---------------------------|
| REFERENCIA NO. 1 | 2025000267420108 | PAGO APLICADO CUENTA NRO. |
|------------------|------------------|---------------------------|

REFERENCIA NO. 2  
 REFERENCIA NO. 3  
 REFERENCIA NO. 4  
 REFERENCIA NO. 5  
 REFERENCIA NO. 6

|                      |                          |                            |
|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| DESCRIPCION :        | J41577099982378968020202 | PAGO APLICADO CREDITO NRO. |
| NRO DE CONFIRMACION: | 000003322                |                            |

CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 001

|               |                      |         |
|---------------|----------------------|---------|
| FORMA DE PAGO | REFERENCIA DOCUMENTO | IMPORTE |
|---------------|----------------------|---------|

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| CHEQUE CANJE NRO | 1N1B005000012000280768/9251015 | \$ 182,926,900.00 |
|------------------|--------------------------------|-------------------|

\*\*\*\*\*

TOTAL PAGO RECAUDO

\$ 182,926,900.00

FIRMA Y SELLO CAJERO

FIRMA CLIENTE



|               |                                |                   |
|---------------|--------------------------------|-------------------|
| TERM: YV55    | BBVA                           | FECHA : 20250109  |
| OFIC: 0981    | RECAUDO DE FACTURAS            | CONVENIO: 0038710 |
| USER: C343211 | 38710 ESTAMPILLA PRO UNITROPIC | HORA : 15:11      |
|               | CUENTA : 0013-0981-0200002174  |                   |

|                             |                          |                            |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| REFERENCIA NO. 1            | 2025000267430108         | PAGO APLICADO CUENTA NRO.  |
| REFERENCIA NO. 2            |                          |                            |
| REFERENCIA NO. 3            |                          |                            |
| REFERENCIA NO. 4            |                          |                            |
| REFERENCIA NO. 5            |                          |                            |
| REFERENCIA NO. 6            |                          |                            |
| DESCRIPCION :               | J41577099983194938020202 | PAGO APLICADO CREDITO NRO. |
| NRO DE CONFIRMACION:        | 000002951                |                            |
| CANTIDAD DE DOCUMENTOS: 001 |                          |                            |
| FORMA DE PAGO               | REFERENCIA DOCUMENTO     | IMPORTE                    |

|                  |                                |                   |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| CHEQUE CANJE NRO | 1M18005000012000280768/0295016 | \$ 109,756,100.00 |
|------------------|--------------------------------|-------------------|

|                      |                    |               |                |
|----------------------|--------------------|---------------|----------------|
| FIRMA Y SELLO CAJERO | TOTAL PAGO RECAUDO | FIRMA CLIENTE | 109,756,100.00 |
|----------------------|--------------------|---------------|----------------|



# ACTOS ADMINISTRATIVOS DEL CONTRATO DE OBRA

CONSORCIO CAFETERA



2024.310.12.07. CONTRATO DE OBRA No.  
2025

004

DE

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATANTE:            | EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE S.A. E.S.P.                                                                          |
| CONTRATISTA:            | CONSORCIO CAFETERA                                                                                                  |
| NIT:                    | 901902370-1                                                                                                         |
| REPRESENTANTE<br>LAGAL: | MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO                                                                                         |
| CEDULA DE               | 47.436.168 DE YOPAL                                                                                                 |
| OBJETO:                 | CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACION DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE. |
| PLAZO:                  | SEIS (6) MESES                                                                                                      |
| VALOR:                  | SIETE MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS MCTE. (\$7.317.074.940)    |

Entre los suscritos **NUBIA STELLA CASTRO MOLANO**, identificada con la cédula de ciudadanía No. **40.421.634** de San Martín (Meta), obrando como Gerente General de la **EMPRESA DE ENERGÍA DE CASANARE S.A. E.S.P.**, Nit No. **844.004.576-0**, nombrada mediante Acta de Reunión de Junta Directiva No. 181 del 7 de mayo de 2025 de acuerdo con lo regulado en los estatutos, de acuerdo con lo regulado en los estatutos, y quien para efectos del presente contrato se denomina el **CONTRATANTE** por una parte y por la otra **CONSORCIO CAFETERA** con Nit. **901902370-1**, Representado Legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, mayor de edad identificada con Cédula de Ciudadanía No. **47.436.168** expedida en YOPAL, quien para todos los efectos legales se denominará **EL CONTRATISTA**, se ha celebrado el Contrato de Obra y teniendo en cuenta previamente las siguientes consideraciones: **PRIMERA:** Que la Gerente General de la Empresa de Energía de Casanare S.A. E.S.P., está debidamente autorizada por la Junta Directiva para la suscripción y ejecución de Contratos. **SEGUNDA:** Que la Empresa adelantó el proceso contractual No. **SVO-GGAS-026-2024** atendiendo la cuantía del contrato aplico el procedimiento establecido en el Numeral 1, Literal a) del Artículo 18 del Reglamento de Contratación, es decir contratación con pluralidad de oferentes con Solicitud de varias de ofertas por tratarse de una cuantía inferior a 14.000 SMLMV. **TERCERA:** Que en atención al llamado de la Empresa, se obtuvo la siguiente propuesta: **CONSORCIO CAFETERA** con Nit. **901902370-1**, Representado Legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, mayor de edad identificada con Cédula de Ciudadanía No. **47.436.168** expedida en YOPAL. **CUARTA:** Que para dicho Contrato, la Empresa cuenta con toda la documentación necesaria. **QUINTA:** Que una vez, realizada la evaluación y calificación se adjudica el

contrato a **CONSORCIO CAFETERA** con Nit. **901902370-1**, Representado Legalmente por **MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO**, mayor de edad Identificada con Cédula de Ciudadanía No. **47.436.168** expedida en YOPAL, por cumplir con los requisitos exigidos en los Pliegos de Condiciones. **SEXTA:** Que corresponde a **ENERCA S.A. E.S.P.** suscribir el presente contrato que se regirá de forma general por las normas reglamentarias y complementarias del Código Civil y de Comercio; el artículo 32 de la Ley 142 de 1994, el artículo 76 de la Ley 143/94, la Ley 689 de 2001, el Reglamento de Contratación vigente y en especial por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACION DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE.** **CLÁUSULA SEGUNDA: VALOR Y FORMA DE PAGO:** El valor total del presente contrato para efectos legales y fiscales es la suma de **SIETE MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS MCTE. (\$7.317.074.940)**. El valor del presente contrato se pagará de la siguiente forma: a) Un anticipo correspondiente al 40% del valor del contrato, este se entregará una vez suscrita Suscripción del acta de inicio, plan de inversión de anticipo, cronograma de actividades, plan de pagos, pagos de aportes parafiscales y seguridad social y/o afiliaciones del personal (EPS, AFP y ARL), programa de salud ocupacional, Cuenta Bancaria conjunta (los rendimientos que llegaren a producir deberán ser reintegrados). b) Mediante actas parciales, hasta el 90% del valor del contrato, de acuerdo al avance del proyecto (Hasta la amortización total del anticipo, en todo caso, el Contratista deberá amortizar con cada acta parcial como mínimo el mismo porcentaje que se entrega en calidad de anticipo, la interventoría contratada, podrá exigir un porcentaje de amortización mayor para garantizar la amortización total con los pagos parciales), informe parcial con soportes y pagos de aportes parafiscales y seguridad social, certificación de cumplimiento por parte del supervisor y/o interventor. c) Un 10% restante del valor de la obra se cancelara una vez recibido el objeto a satisfacción por la Empresa, con la suscripción del acta de terminación, acta de recibo final y certificación de cumplimiento por parte del supervisor y acta de liquidación, informe final y pagos de aportes parafiscales y seguridad social, encuesta de satisfacción y evaluación del interventor, paz y salvo de subcontratistas autorizados por la entidad, certificación bancaria de los rendimientos generados y soporte de consignación de los mismos y factura, y demás requisitos necesarios. Nota 1: El contratista deberá abrir una cuenta bancaria conjunta a nombre del contrato, la cual debe ser manejada entre el representante legal del contratista y la interventoría con el fin de manejar los recursos entregados a título de anticipo; los rendimientos que llegaren a producir los recursos allí entregados serán reintegrados al tesoro nacional; debiendo ser devueltos al momento de la liquidación del mismo. Nota 2: La Empresa podrá solicitar ya sea directamente o por medio de la interventoría informe financiero sobre la ejecución de los recursos. Nota 3: La iniciación o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales, no se hallan supeditadas en ningún caso a los desembolsos que deban realizarse por cuanto se entiende haber adjudicado el contrato a un proponente con la capacidad económica y operativa necesaria para su ejecución cumplidamente. **CLÁUSULA TERCERA- OBLIGACIONES Y ACTIVIDADES DE LAS PARTES: A) ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA:** 1. Revisar antes de iniciar los trabajos, los estudios, planos y diseños de construcción suministrados por el Departamento. 2. Realizar visita técnica al sitio de la obra, conjuntamente con la interventoría y la supervisión antes de iniciar la obra para verificar el alcance de diseños y verificar que corresponden a las necesidades del proyecto, además de establecer lo existente para verificar el estado y calidad de las obras existentes y su integración con las nuevas obras. Definir y medir las dimensiones y cantidades en terreno de la obra donde se realizará la construcción, determinando las cantidades actuales de obra que pudieron cambiar desde la formulación del proyecto. 3. El contratista deberá



realizar pruebas que sean necesarias y exigibles por ENERCA S.A. E.S.P, para lo cual deberá seguir las indicaciones dadas por esta empresa 4. El contratista deberá realizar pruebas funcionales en el sitio de la obra al 100% según protocolos acordados con ENERCA S.A E.S.P. 5. En caso de existir nuevas tecnologías o equipos o materiales con mejores especificaciones por mejora tecnológica el oferente deberá presentar las nuevas alternativas para la aprobación de ENERCA S.A. E.S.P. 6. Presentar un cronograma de obra detallado y actualizarlo a concordancia con el acta de inicio, para hacer seguimiento e identificar la ruta crítica del proyecto y pagos parciales 7. El contratista debe suministrar toda la información necesaria para la adecuada utilización y aprovechamiento de los materiales y equipos suministrados. 8. Cualquier cambio que proponga el contratista, deberá ser consultado previamente y por escrito a la Empresa 9. Responder por la obra hasta su recibo, por lo tanto, cualquier pérdida o daño que ocurra en la misma, deberá repararlo a su costa a satisfacción de la Empresa. 10. Socializar el proyecto con la comunidad y los funcionarios del área de GAS con el fin de instruirlos sobre los beneficios del proyecto, el impacto social, la inversión de recursos y su fuente, en conjunto con la supervisión y la interventoría 11. Las modificaciones y ajustes en diseños, para el caso particular de este proyecto, se debe entregar con los soportes técnicos en medio físico y magnético a La Empresa, memorias de cálculo, catálogos, planos proyecciones, planos record y demás documentos de tipo técnico que el proyecto requiera aprobados por la interventoría, y por la Gerencia de Gas de la EMPRESA. y se debe cumplir con las consideraciones del Decreto Único Reglamentario del Sistema General de Regalías 1821 del 2020 y ley 2056 de 2020 o los que los modifique o sustituya. 12. Verificar que los permisos donde se construyan estructuras permanentes (usos del suelo y otros), estén debidamente legalizados, así mismo, los demás documentos que surjan en el transcurso de la ejecución del proyecto, se encuentren vigentes y legalizados. El contratista debe obtener todos los permisos actualizaciones y licencias que le sean necesarias y que legalmente se requieran para poder ejecutar la totalidad del proyecto. 13. Elaboración de planos record de la obra y entrega en medio físico y magnético a la Empresa, con el visto bueno del interventor. 14. Desarrollar todas las acciones tendientes al cumplimiento del objeto del contrato. 15. Los materiales pétreos (arenas y gravas) deben ser extraídos de fuentes establecidas y avaladas por Corporinoquia. 16. Realizar y presentar antes del acta de inicio, para su aprobación, el programa de Seguridad y Salud en el Trabajo. 17. Iniciar la ejecución de actividades de la obra oportunamente y garantizar su terminación en el tiempo establecido. 18. Velar por el cumplimiento oportuno de los requerimientos ambientales, técnicos, sociales y económicos establecidos por el diseñador del proyecto. 19. Las obras deben ceñirse estrictamente a los diseños y/o especificaciones del proyecto, a no ser que se justifique cambios por actualización o mejoras tecnológicas. 20. Suministrar transporte de personal, materiales, equipos y herramientas necesarios para la ejecución del Contrato de Obra, cumpliendo la regulación vial vigente. 21. Llevar el control diario de la obra a través de la bitácora la cual debe estar a disposición de la interventoría y supervisión de Enerca cuando sea requerida. 22. Presentar actas parciales de Avance de Obra aprobadas por la interventoría y con visto de la EMPRESA, para lo cual debe presentar oportunamente los informes técnicos, financieros y de gestión y demás documentos que se requieran durante la ejecución del proyecto. 23. Coordinar con el interventor, supervisor de ENERCA S.A E.S.P la entrega y recibo de las obras ejecutadas. 24. Realizar la entrega de la obra a la Empresa para que se confirme que está de acuerdo a las necesidades requeridas y cumpla con toda la normatividad técnica. 25. Garantizar la vigilancia y seguridad de la obra hasta el recibo de la misma. 26. Dar cumplimiento de los requerimientos ambientales, emanados de los organismos competentes, Según Decreto N° 1791 de 1996. 27. Velar por el cumplimiento preventivo y correctivo en materia de seguridad con la adecuada señalización de las vías, durante el desarrollo de la obra. Decreto 769 de



AM 7000572



SC-ETRA1793M



Carrera 19 No. 6 -100 Edificio Emiro Sossa Pacheco  
PBX.: (8) 6344680 Línea gratuita nacional: 018000910182  
[www.enerca.com.co](http://www.enerca.com.co)  
Yopal – Casanare

Vigilado  
Superservicios

Página 3 de 10

2002 o el que lo modifique o sustituya. Establecer vallas preventivas e informativas suficientes. 28. De acuerdo a la Resolución N° 200-0854 de junio de 2010 se reglamenta la instalación de una valla en el sitio del proyecto, donde indique de manera visible el nombre del proyecto, las fuentes de financiación, ubicación y características 29. Iniciar la ejecución de actividades de la obra oportunamente y garantizar su terminación en el tiempo establecido. 30. Atender diligentemente las inquietudes y sugerencias por parte de la comunidad el interventor y el supervisor del Proyecto. 31. Las especificaciones de los materiales a utilizar deben llenar todos los requisitos exigidos por ENERCA S.A. E.S.P., deben ser tropicalizados y contar con Certificación de garantía según el equipo. 32. Los materiales suministrados por el contratista serán nuevos, de primera calidad, libres de defectos e imperfecciones, deberán cumplir con lo establecido en las normas ICONTEC aplicables para cada caso, así como deberán tener vigente a la fecha del cierre de la Contratación el certificado de conformidad del producto, expedido por un organismo acreditado o reconocido por la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) en Colombia, o por un organismo internacional equivalente. Llevando un control de las características, cantidades, calidades y localización dentro de la obra de cada ítem ejecutado. 33. Las especificaciones técnicas exigidas para el desarrollo del objeto a contratar corresponden particularmente a las establecidas en los diseños (los cuales serán entregados al contratista seleccionado para su ejecución), las disposiciones impartidas por la interventoría de la obra durante el proceso constructivo y las especificaciones contenidas en las siguientes Normas Técnicas Colombianas: "- Se deberán seguir las normas aplicables para cada ítem de la construcción según el Las especificaciones técnicas exigidas para el desarrollo del objeto a contratar corresponden particularmente a las establecidas en los diseños, las disposiciones impartidas por la interventoría de la obra durante el proceso constructivo y las especificaciones contenidas en las siguientes Normas Técnicas Colombianas: NTC-3728 Gasoductos, líneas de transporte y redes de distribución de gas.- NTC-3838 Gasoductos, presiones de operación permisibles para el transporte, distribución y suministro de gases. Su alcance estará determinado por los estudios y diseños correspondientes y por las características descritas en el nombre de cada actividad del presupuesto de obra oficial" 34. En caso de presentarse errores u omisiones o discrepancias entre las especificaciones técnicas, datos y cantidades de obras físicas al Objeto del presente proyecto, el contratista podrá sugerir y solicitar cambios o modificaciones con el visto bueno del interventor Contratado y/o del Supervisor de obras que se designe. 35. Entregar a ENERCA S.A. E.S.P. informe de inversión del anticipo con los respectivos soportes contables previa revisión y aprobación de la interventoría, cuando ENERCA S.A. E.S.P lo solicite. 36. El reconocimiento y pago del valor de Imprevistos de cada pago en el cual solicite el contratista se realizara previa aprobación de la interventoría, del Informe Técnico el cual debe ser soportado con las evidencias que se requieren de acuerdo a cada situación, de lo contrario no será cancelado. Serán aceptados los imprevistos que se ocasionen en desarrollo de la ejecución de las actividades del costo directo. 37. Facturar según lo estipulado en el estatuto tributario y radicar las facturas de cobro por los trabajos ejecutados de conformidad con las actas parciales y el acta de liquidación 38. El proponente deberá acreditar el equipo necesario para dar cumplimiento al objeto del contrato. 39. Abrir una cuenta bancaria conjunta a nombre del contrato, la cual debe ser manejada entre el representante legal del contrato y el representante legal de la interventoría con el fin de manejar los recursos entregados a título de anticipo, los rendimientos que llegaren a producir los recursos así entregados, serán reintegrados a ENERCA S.A. E.S.P. para ser devueltos al tesoro departamental; la interventoría del contrato vigilara esta obligación. 40. Realizar las reparaciones por daños inherentes al contrato en vía pública y a terceros, y dejar todo en las mismas condiciones y cantidades en que se encuentren. **B) OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** 1. Dar estricto



cumplimiento a lo pactado y términos de la propuesta, así como cumplir en forma eficiente y oportuna los trabajos encomendados por el contratante y todas las demás obligaciones que se generen de la naturaleza del contrato. 2. Suscribir los actos de legalización. 3. Realizar y presentar antes del acta de inicio, para su aprobación, el programa de salud ocupacional. 4. Allegar los documentos que se requieren para la liquidación del contrato, cuando se hayan cumplido o ejecutado las obligaciones surgidas del mismo, son los siguientes: Original de las Acta de Terminación, Recibo Final y liquidación. Registros fotográficos, modificaciones, informe de las actividades realizadas. Pólizas debidamente aprobadas por la Oficina Jurídica de la Empresa. Recibo de pago de aportes parafiscales y seguridad social, de conformidad con la ley 789 de 2002, ley 1607 de 2012, ley 828 de 2003, ley 100 de 1995, ley 797 de 2003. Informe Final técnico, administrativo y financiero, en medio magnético y físico. Memorias de cálculo o de construcción (cantidades). Acta de entrega o de conexión por el área de O&M gas. Planos record. Bitácora de obra. Protocolos de calidad de los materiales utilizados y ensayos de laboratorio requeridos (cuando aplique). Soportes que acrediten la instalación de la valla informativa" ENERCA S.A. E.S.P. podrá solicitar información ADICIONAL necesaria para la Liquidación del Contrato o CIERRE del proyecto. 5. Cumplir con los aportes salariales, prestacionales de los empleados que vincule y cumplir con sus obligaciones relativas a los sistemas generales de seguridad social, seguridad industrial y aportes parafiscales en la forma ordenada por la ley. 6. Constituir garantías en las condiciones establecidas en el contrato. 7. Suscribir junto a la interventoría y supervisión el acta de liquidación. 8. Entregar mensualmente los informes de avance de obra a través de la interventoría. Así mismo para el informe final deberá contener los aspectos técnicos, legales, administrativos y contables del contrato. Se deberá clasificar las obras en unidades constructivas, inventariadas y georreferenciadas anexándolo en el informe final, con las memorias de cantidades. 9. Asegurar que el proyecto se desarrolle dentro del presupuesto, tiempo e inversión previstos originalmente. 10. Realizar las cantidades de obra contempladas en el presupuesto oficial y a los precios unitarios fijos ofrecidos en la propuesta económica con forme a condiciones y especificaciones técnicas establecidas en el presente documento y en los diseños. 11. Garantizar el cumplimiento de las normas vigentes sobre seguridad y salud en el trabajo y normas ambientales para la ejecución del contrato. 12. Aportar certificación sobre los rendimientos financieros del anticipo. 13. El contratista deberá mantener indemne a Enerca SA ESP de todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daño o lesiones al personal de la entidad contratista, y de las propiedades de dicho personal, adicionalmente a personas o propiedades de terceros ocasionados por el contratista durante la ejecución del contrato. 14. Responder por cualquier tipo de reclamación judicial o extrajudicial que instauren el personal, subcontratistas o terceros contra ENERCA SA ESP por causa o con ocasión del contrato. 15. Garantizar la ejecución de las actividades con todos los equipos, maquinaria, vehículos, materiales, herramientas y los demás elementos necesarios, como obligación propia del contratista, para el cumplimiento del contrato. 16. Los vehículos y maquinarias utilizados por el contratista en la ejecución del contrato deberán contar con los documentos vigentes, póliza de responsabilidad civil extracontractual y contractual y demás documentos legales exigidos para el desarrollo de su actividad durante la ejecución del contrato. 17. Realizar las reparaciones por daños inherentes al contrato en vía pública y a terceros, y dejar todo en las mismas condiciones y cantidades en que se encuentren. 18. Atender diligentemente las inquietudes y sugerencias por parte de la empresa, el interventor y el supervisor de ENERCA. 19. El contratista se obliga a realizar trámites pertinentes y cargue oportuno de información y documentos en el SECOP II o la plataforma que haga sus veces. 20. Las demás que sean propias de la ejecución del contrato. **C) OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:** 1) Pagar en la forma estipulada en la Cláusula Segunda, las cuentas de cobro presentadas por el CONTRATISTA. El valor

de este Contrato en la forma y tiempo pactados. 2) Suministrar la información solicitada por el CONTRATISTA en el marco del recíproco deber de colaboración para la cabal ejecución del contrato. 3) Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en este Contrato en los documentos que forman parte del mismo. 4) Obrar con lealtad y buena fe y en concordancia con los principios de equilibrio económico y responsabilidad. **CLÁUSULA CUARTA - PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** Será de **SEIS (6) MESES**, contados a partir de la suscripción del contrato y Acta de Inicio. El presente contrato tendrá una vigencia igual al término de ejecución y cuatro (04) meses más. **CLÁUSULA QUINTA - GARANTÍAS: EL CONTRATISTA** se obliga a que una vez sea suscrito el contrato, constituya a favor de **EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS LEY 142 DE 1994** una póliza otorgada a través de una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente reconocida en el país en la que conste los siguientes amparos: **A) DE CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO**, Que garantice el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a cargo del contratista, el pago de la cláusula de descuentos acordados, de la cláusula penal pecuniaria y el pago de las multas y demás sanciones que se le impongan, por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%), del valor total del Contrato y con una vigencia igual al plazo del mismo y cuatro (4) meses más, sin embargo deberá estar vigente hasta la liquidación. **B) ESTABILIDAD DE LA OBRA**, Por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con vigencia de cinco (5) años contados a partir de la fecha de recibo a satisfacción de la obra, por parte de la Empresa. **C) EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO**, por el cien por ciento (100%) del valor entregado por este concepto, con una vigencia igual al plazo del mismo y cuatro (4) meses más, sin embargo deberá estar vigente hasta la liquidación. **D) SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES** del personal que el contratista haya de utilizar para la realización del proyecto, por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la del contrato y con una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más. **E) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL** En el cual, él sea el tomador y la Empresa de Energía de Casanare S.A. E.S.P. y/o los terceros los Asegurados, por monto equivalente al diez por ciento 10% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo del Contrato y cuatro (04) meses más, el cual debe amparar: A) Predios labores y operaciones. B) Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. C) Cobertura expresa de perjuicios extra patrimoniales. D) Responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas. E) Cobertura expresa de amparo patronal. F) Cobertura expresa de vehículos propios y no propios. **PARÁGRAFO:** En caso de que el presente contrato se adicione, prorrogue o en cualquier otro evento en que fuere necesario, el CONTRATISTA se obliga a modificar las garantías a que se refiere esta cláusula. **CLÁUSULA SEXTA - SUPERVISIÓN VIGILANCIA E INTERVENTORÍA:** La interventoría será **CONTRATADA** de manera externa y supervisada por quien la Gerencia General delegue, quién controlará su correcta ejecución y cumplimiento mediante la elaboración y verificación conjunta de las Actas a que haya lugar. **CLÁUSULA SEPTIMA - DESCUENTOS ACORDADOS:** El CONTRATISTA se sujeta, acepta y autoriza, que en caso de incumplimiento parcial de las obligaciones a su cargo (las cumpla de manera inadecuada, o las realice de manera diferente a como fue pactado o a las normas técnicas que apliquen, o las ejecute por fuera de los plazos acordados o de los previstos en la ley), se autoriza expresamente, mediante el presente documento a ENERCA S.A. E.S.P., para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento de los descuentos acordados sucesivos del uno (1%) por ciento del valor total de la orden, sin que estos sobrepasen del diez (10%) por ciento del valor total del mismo y que dichas sumas se le descuenten de los saldos a su favor. El descuento procederá por cada situación o hecho que lo motive y se hará efectivo con cargo a la cuenta correspondiente al mes siguiente a aquél en que le fuere comunicado por el supervisor del Contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO- APLICACIÓN DESCUENTOS ACORDADOS:** La liquidación de



los descuentos acordados será efectuada por el supervisor, de conformidad con el siguiente procedimiento: El supervisor mediante comunicación dirigida al contratista hará mención expresa y detallada de los hechos que soportan el presunto incumplimiento, acompañado del informe y/o pruebas en el que se sustente la actuación y enunciará las cláusulas incumplidas e indicará de qué forma se afecta la Entidad con este incumplimiento, así mismo concederá el término de tres (03) días hábiles a partir del recibo de la comunicación, para que el contratista se pronuncie en relación con la responsabilidad en los hechos comunicados y presente sus descargos para lo cual podrá aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad. De no pronunciarse dentro de los términos aquí señalados, se entenderá que se allana a los hechos ya indicados. Culminada esta etapa la supervisión procederá a decidir sobre la aplicación o no del descuento y su tasación, el cual será aplicable con cargo a la cuenta correspondiente al mes siguiente a aquél en que le fuere comunicado por el supervisor del Contrato. **CLAUSULA OCTAVA: MULTAS:** En el momento de mora o incumplimiento total o parcial de cualquiera de las obligaciones del CONTRATISTA, sin justa causa a juicio de EL CONTRATANTE, es acordado por las partes que ENERCA S.A. E.S.P. podrá descontar del valor a pagar del contrato el cero punto uno por ciento (0.1%) hasta el dos por ciento (2%) sobre el valor total del contrato, diarios por cada día de mora, sin exceder el diez por ciento (10%) del valor total del mismo, de acuerdo a la gravedad del incumplimiento, de acuerdo al procedimiento establecido por la Oficina Jurídica para tal efecto. **CLAUSULA NOVENA: CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** Si llegare a suceder el incumplimiento definitivo de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, este, deberá pagar a favor del contratante a título de cláusula penal pecuniaria el valor correspondiente al DIEZ (10%) del valor total del contrato, los que se podrán cobrar, previo requerimiento o por la vía ejecutiva, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo, que se considerará como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios causados a **EL CONTRATANTE**, El valor de los descuentos acordados, las multas y de la cláusula penal pecuniaria podrá ser tomado directamente del saldo a favor del CONTRATISTA si lo hubiere, de acuerdo con el procedimiento establecido por la oficina jurídica. El valor ingresará a la Tesorería de ENERCA S.A. E.S.P. **CLÁUSULA DECIMA - INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato no constituye vínculo laboral entre las partes, ni con las personas naturales o jurídicas que utilice el contratista en cumplimiento del objeto de la misma. En consecuencia no genera relación laboral ni prestaciones sociales. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA - SUSPENSIÓN TEMPORAL:** Por razones de fuerza mayor o caso fortuito, por el hecho de un tercero, por solicitud del contratante, o de común acuerdo entre las partes podrá suspender temporalmente la ejecución del Contrato, mediante un Acta donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. Dicha Acta no dará lugar a reajustes o compensaciones al contratista de ningún tipo, ni por concepto de standby de maquinaria, personal o equipo en el sitio de ejecución, cuando aplique. **PARÁGRAFO:** EL CONTRATISTA prorrogará la vigencia de las garantías por el tiempo que dura la suspensión. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - CESIÓN:** EL CONTRATISTA, sólo podrá ceder el presente contrato previa autorización escrita del Gerente General de ENERCA S.A. E.S.P. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA - SUBCONTRATACION:** EL CONTRATISTA, sólo podrá subcontratar previa autorización escrita y expresa del Representante legal de ENERCA S.A. E.S.P., quien podrá reservarse las razones que tenga para negar la autorización. En todo caso si se autoriza la subcontratación total o parcial del presente contrato, seguirá siendo el contratista el único responsable ante Enerca por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato. **CLAUSULA DECIMA CUARTA INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El CONTRATISTA, con la suscripción de este contrato afirma bajo juramento que no se halla incurso en ninguna de la inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones para

contratar, previstas en la Constitución Política, los manuales y Reglamentos de la Empresa y demás disposiciones vigentes sobre la materia, que si llegare a sobrevenir alguna, informará de inmediato al CONTRATANTE. **CLAUSULA DECIMA QUINTA- ANTICORRUPCION:** 1. El contratista se obliga a Mantener conductas y controles apropiados para garantizar una actuación transparente alineada con el Código de Ética, el Código de Buen Gobierno, las políticas internas sobre: prevención de la corrupción; prevención, control y administración del riesgo de lavado de activos y financiamiento al terrorismo. 2. Abstenerse de dar y/o recibir (directa o indirectamente a través de empleados, subordinados, contratistas o Agentes) pagos, préstamos, regalos, gratificaciones o promesas a y/o de: empleados, directivos, administradores, contratistas, proveedores, o a Funcionarios, con el propósito de inducir a tales personas a realizar algún acto, omitirlo, tomar alguna decisión o utilizar su influencia con el objetivo de contribuir a obtener o retener negocios o facilitar un trámite en relación con el Contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:** Responderá por la calidad del objeto contratado, por ocultar inhabilidades, incompatibilidades, prohibiciones o por suministrar información falsa. Así mismo responderá civil y penalmente por las acciones y omisiones en la actuación contractual, según lo establecido en la Ley. **PARÁGRAFO: INDEMNIDAD.** El CONTRATISTA declara que mantendrá indemne a EL CONTRATANTE, de todo reclamo, demanda, acción legal y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a su personal, así como las reclamaciones laborales de cualquier índole y de terceros, serán reconocidas y pagadas por el CONTRATISTA a sus expensas. **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA – CAUSALES DE TERMINACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO:** El presente contrato se terminará por la ocurrencia de uno cualquiera de los siguientes eventos: **A)** Por cumplimiento del objeto pactado. **B)** Por incumplimiento de las obligaciones contenidas en la cláusula tercera. **C)** Por ceder total o parcialmente la orden sin la autorización previa del contratante. **D)** Por vencimiento del plazo. **E)** Por decisión del contratante cuando exista grave incumplimiento de las obligaciones por parte del contratista. En este caso esta decisión le será comunicada por escrito al contratista con tres (3) días de anticipación. **F)** Por mutuo acuerdo de las partes contratantes. **G)** Cuando el CONTRATISTA, sin causa que lo justifique, se niegue a suscribir el documento que contiene el Contrato una vez sea notificado de la asignación del mismo. **H)** Cuando el CONTRATISTA, sin aducir causa que lo justifique, se abstenga de entregar los documentos requeridos para el cumplimiento de los requisitos legales de ejecución del Contrato, dentro del plazo establecido para ello, o se negare a suscribir el acta de inicio una vez satisfechos esos requisitos. **I)** Cuando el CONTRATISTA, con posterioridad a la suscripción del Acta de Inicio y sin mediar una causa que lo justifique, no diere inicio a la ejecución del Contrato. **J)** Cuando del incumplimiento de obligaciones del CONTRATISTA se deriven consecuencias que hagan imposible o dificulten gravemente la ejecución del Contrato, o se causen perjuicios a ENERCA. **K)** Cuando el CONTRATISTA no diere cumplimiento a las disposiciones legales relacionadas con la prevención y control al lavado de activos y el financiamiento del terrorismo que se sean aplicables. **L)** Por disolución de la persona jurídica o por muerte de la persona natural. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA– LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** Las partes procederán de común acuerdo a su liquidación dentro de los 4 meses siguientes a la terminación del Contrato y acordarán, si es del caso, los ajustes, revisiones y reconocimientos a que hubiere lugar. En el Acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Si el contratista no se presenta a la liquidación será practicada directa y unilateralmente por ENERCA S.A. E.S.P. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Las partes harán todo lo posible por resolver en forma amistosa y directa las diferencias que surjan con relación a este Contrato, acudiendo a la utilización de los mecanismos de solución directa de las controversias contractuales previstas en la ley, ó en los



mecanismos alternativos de solución de conflictos. En caso que las diferencias que se presenten entre las partes por razón de la celebración, ejecución, desarrollo o terminación, no puedan arreglarse en forma directa y amigable, éstas serán resueltas por un Tribunal de Arbitramento, que fallará en derecho, compuesto por un árbitro designado por las partes, con domicilio en la Ciudad de Yopal (Casanare), y se sujetará para los fines pertinentes a las normas legales que regulan la materia, así como a las reglas del Centro de Conciliación Arbitraje y Amigable Composición Cámara de Comercio de Casanare.

**CLAUSULA VIGESIMA- CONFIDENCIALIDAD Y HABEAS DATA:** Con la suscripción del documento el contratista adquiere compromiso de confidencialidad en cuanto a la seguridad de la información de propiedad de la compañía, uso y divulgación de la misma y manejo de software, así como de los datos personales a los que se tenga acceso. 1. Teniendo en cuenta la labor que el contratista desempeña en desarrollo del contrato suscrito con ENERCA, a través del cual hay acceso a Bases de Información, el contratista manifiesta que conoce el alcance y lo dispuesto en la Ley Estatutaria 1581 de 2012 y sus decretos reglamentarios. 2. El contratista se compromete a no poner en peligro la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información a la cual tenga acceso y a cumplir con los procedimientos de seguridad de los sistemas de información que corresponden a las actividades asignadas bien sea de forma permanente o transitoria, así como a cumplir con lo previsto en el Manual y Políticas de tratamiento de datos personales previsto por ENERCA y a no compartir ni revelar directa o indirectamente la información que reciba en desarrollo de su labor, subsistiendo este deber de confidencialidad, aún después de que finalice dicha relación contractual, aclarando que esta obligación también aplica para información a la que tenga acceso y que sea de terceros y que no sea de dominio público, excepto con el permiso explícito y por escrito de ENERCA. Queda absolutamente prohibido obtener copias sin previa autorización. 3. El contratista se obliga a utilizar los datos a los que tenga acceso durante la relación contractual únicamente para los fines del contrato. Igualmente se obliga a custodiar e impedir el acceso a los datos, a cualquier tercero. 4. El contratista acepta que el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones que constan en el presente documento, intencionadamente o por negligencia, conllevarán a que haya responsabilidad por los daños y perjuicios que le hubiere podido causar a ENERCA, por el tratamiento inadecuado de la información. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA.- AUTORIZACIÓN TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES DE LOS CONTRATISTAS.** Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales que el contratista suministró voluntariamente, podrán ser utilizados con la finalidad de, Desarrollo de la relación contractual, tales como, requerimientos, comunicación entre las partes, notificación, entre otros y aquellos inherentes a los procedimientos internos de la empresa. Los contratistas podrán solicitar en cualquier momento, la revocación de esta autorización, efectuar sus consultas y reclamos, así como ejercer sus derechos a conocer, actualizar, rectificar y solicitar la supresión de sus datos personales a través del medio y procedimiento establecido por ENERCA S.A. E.S.P. Así mismo, podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento a través de [www.enerca.com](http://www.enerca.com). **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA - DE LA SEGURIDAD SOCIAL.-** EL CONTRATISTA se obliga a acreditar ante EL CONTRATANTE la vinculación y pago oportuno al sistema de seguridad social (Salud, pensión, ARL) y a mantenerla vigente mientras dure el contrato. **CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA- SUJECCIÓN DE LOS PAGOS A LA APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.-** ENERCA, S.A. E.S.P., pagará el gasto que ocasione el presente contrato con cargo al CATÁLOGO DE GASTO denominado 00AD-2101-1900-2024-00585-0127 por un valor de SIETE MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS MCTE. (\$7.317.074.940) con cargo al CDP Nación N° 2224 del tres (03) de diciembre de 2024 del SPGR, denominado CONSTRUCCIÓN Y



Carretera 19 No. 6 -100 Edificio Emiro Sossa Pacheco  
PBX.: (8) 6344680 Línea gratuita nacional: 018000910182  
[www.enerca.com.co](http://www.enerca.com.co)  
Yopal – Casanare



**Vigilado  
Superservicios**

Página 9 de 10

**AMPLIACION DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE**, por valor SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL SESENTA PESOS MCTE. (\$ 7.317.099.060,00) **CLÁUSULA VIGESIMA CUARTA - DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integral del presente contrato los siguientes documentos: **A)** Análisis Preliminar. **B)** CDP y RP. **C)** Propuesta presentada. **D)** Pago de impuestos a que hubiere lugar. **E)** Pólizas debidamente aprobadas por parte de la oficina jurídica. **F)** Pliegos de Condiciones. **G)** Todos los demás documentos que sirvan de fundamento para su ejecución. **CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA – IMPUESTOS.** El contratista asumirá y será responsable del pago de sus respectivos Impuestos conforme a la Ley. El pago de todos los impuestos, gravámenes, tasas, contribuciones o similares que se ocasionen por el presente contrato, incluyendo aquellos incurridos debido a la celebración, formalización, ejecución o liquidación del contrato, o que surjan después del perfeccionamiento del mismo, serán de cargo del sujeto pasivo del respectivo tributo, quien deberá pagarlos conforme a las leyes y reglamentos vigentes. **CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA-PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. Para efectos de ejecución se requiere el registro presupuestal, aprobación de garantías por parte de la Oficina Jurídica, realizar el pago de los gravámenes e impuestos a que haya lugar en la Tesorería Departamental, correspondiente a Proadulto mayor del 3% del valor contrato, pro-cultura del 1% del valor contrato y pro-desarrollo del 1% del valor contrato, de conformidad con la Ordenanza 016 de 2017 y pago de la tasa Pro deporte y Recreación equivalente al 2.5% del valor del contrato y la estampilla pro Unitropico del 1.5 % según Ordenanza 027 de 2023 o aquellas que las modifiquen, sustituyan, adicionen o complementen, anexar recibo correspondiente y suscripción del acta de inicio. **PARAGRAFO:** La contribución señalada en el Artículo 6 de la Ley 1106 de 2006 será descontada por la Empresa ENERCA S.A. E.S.P., al contratista. **CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA-DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos legales el domicilio contractual será la ciudad de Yopal, en donde para constancia y de conformidad con su contenido se suscribe a los

Contrato firmado a través de SECOP II

**Proyectó: YEDITZA LORENA PEÑA**  
Profesional de Contratación ENERCA S.A. E.S.P.



AM 7005/17

SC CER401934



✉ Carrera 19 No. 6 -100 Edificio Emiro Sossa Pacheco  
PBX.: (8) 6344680 Línea gratuita nacional: 018000910182  
[www.enerca.com.co](http://www.enerca.com.co)  
Yopal – Casanare



Vigilado  
Superservicios

Página 10 de 10

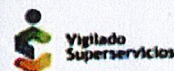
39



| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |              | ACTA N° 01 DE INICIO                                                                                                  |                       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 02             | 2025         | CONTRATO                                                                                                              | DE OBRA               | N° 004 DE 2025 |
| <b>A. GRADO DE RESPONSABILIDAD</b><br>1) Mediante la suscripción de la presente acta de inicio, el interventor y/o supervisor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y otros aspectos inherentes al inicio de la relación contractual, tales como:<br>- Fecha de iniciación de la relación contractual.<br>- Valor de la relación contractual.<br>- Plazo y términos establecidos.<br>- Cumplimiento de las condiciones técnicas, financieras y administrativas para la ejecución.<br>- Revisión del personal ofrecido en la propuesta.<br>- Revisión de la afiliación del personal ofrecido al régimen obligatorio de salud, pensión y riesgos profesionales, si se requiere.<br>- Hoja de vida y tarjeta profesional del contratista y de los demás profesionales que intervienen, si se requiere.<br>En consecuencia el contratista inicia la ejecución de la relación contractual bajo la responsabilidad y autorización expresa del interventor y/o supervisor de la misma.<br>2) El contratista manifiesta que antes de presentar la propuesta, conoció las condiciones de trabajo. |                |              |                                                                                                                       |                       |                |
| <b>B. INFORMACION GENERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |              |                                                                                                                       |                       |                |
| OBJETO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |              | "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACION DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE". |                       |                |
| DERIVADO DEL OCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |              | 00AD-2101-1900-2024-00585-0127                                                                                        |                       |                |
| CONTRATISTA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |              | CONSORCIO CAFETERA                                                                                                    |                       |                |
| NIT:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              | 901902370-1                                                                                                           |                       |                |
| REPRESENTANTE LEGAL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              | MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO                                                                                           |                       |                |
| C.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              | 47.436.168 DE YOPAL                                                                                                   |                       |                |
| FECHA DE PERFECCIONAMIENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |              | 1 de enero de 2025                                                                                                    |                       |                |
| FECHA DE LEGALIZACIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |              | 21 DE ENERO DE 2025                                                                                                   |                       |                |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |              | \$ 7.317.074.940                                                                                                      |                       |                |
| PORCENTAJE DE ANTICIPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |              | 40%                                                                                                                   |                       |                |
| VALOR DEL ANTICIPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |              | \$ 2.926.829.976                                                                                                      |                       |                |
| PLAZO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |              | SEIS (6) MESES                                                                                                        |                       |                |
| FECHA PRESENTE ACTA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              | 3 de febrero de 2025                                                                                                  |                       |                |
| FECHA INICIO DE ACTIVIDADES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |              | 3 de febrero de 2025                                                                                                  |                       |                |
| FECHA CONTRACTUAL PREVISTA DE TERMINACIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |              | 02 DE AGOSTO DE 2025                                                                                                  |                       |                |
| INTERVENTOR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |              | CONSORCIO INTER-GAS TAMARA 2024 R/L AUDENAR FLOREZ SANABRIA                                                           |                       |                |
| SUPERVISORES DE LA INTERVENTORIA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |              | ELKIN OMAR ROMERO CAMARGO<br>LUIS RENE GRANADOS VARGAS                                                                |                       |                |
| En la Empresa de Energía de Casanare S.A. ESP. Municipio de Yopal, Departamento de Casanare, a los TRES (03) días del mes de febrero de 2025; se reunieron: MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO identificada con cédula de ciudadanía N° 47.436.168 de Yopal, en calidad de representante legal de la firma contratista CONSORCIO CAFETERA con NIT 901902370-1 y el interventor AUDENAR FLOREZ SANABRIA identificado con cédula de ciudadanía 74.849.596 de Orocué, en calidad de representante legal de la firma contratista CONSORCIO INTER-GAS TAMARA 2024 con NIT 901900588-9, de conformidad con lo establecido en el Contrato de Obra N° 004 de 2025; con el fin de suscribir la presente acta de iniciación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |              |                                                                                                                       |                       |                |
| <b>C. ESTADO JURIDICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |              |                                                                                                                       |                       |                |
| <b>C.1. RECIBO DE DOCUMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |              |                                                                                                                       |                       |                |
| Se deja constancia que en la carpeta de la relación contractual iniciada, reposan los siguientes documentos, requeridos para dar inicio a la ejecución de la misma, así:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |              |                                                                                                                       |                       |                |
| <b>IMPUESTOS Y/O ESTAMPILLAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |              | <b>SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES</b>                                                                                |                       |                |
| Impuesto aplicable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor          | N° de recibo | Aporte aplicable                                                                                                      | Período de cotización |                |
| Pro-Deporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$ 182.926.900 | 3322         | Salud                                                                                                                 |                       |                |
| Pro-Cultura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$ 73.170.700  | 21707        | Pensión                                                                                                               |                       |                |
| Pro-Adulto mayor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | \$ 219.512.200 | 5719         | ARL                                                                                                                   |                       |                |
| Pro-Desarrollo Departamental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$ 73.170.700  | 5998         | Parafiscales                                                                                                          |                       |                |
| Pro-Unitropico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$ 109.756.100 | 2951         | Otro:                                                                                                                 |                       |                |
| Otro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              | Cual? AFILIACIONES                                                                                                    |                       |                |
| Cual?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |              |                                                                                                                       |                       |                |



**ENERCA S.A.E.S.P.**  
**REVISADO**  
 OFICINA DE CONTRATACIÓN  
 Dmy

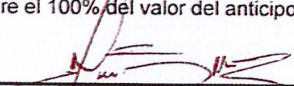
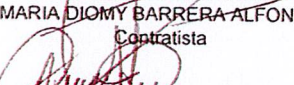
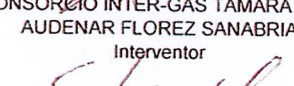
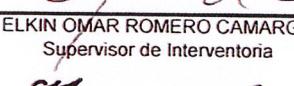
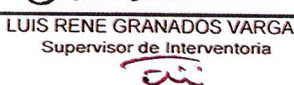




| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                         | ACTA N° 01 DE INICIO                   |                             |                         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 02              | 2025                    | CONTRATO                               |                             | N° 004 DE 2025          |                     |
| <b>C.2 GARANTÍAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| La relación contractual establece garantías (pólizas)?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                         | Si <input checked="" type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | En que cláusula? QUINTA |                     |
| AMPARO APLICABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N° PÓLIZA       | ENTIDAD ASEGURADORA     | VALOR ASEGURADO                        | VIGENCIA                    |                         |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                         |                                        | Desde                       | Hasta                   |                     |
| Cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 57-45-101003120 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | \$ 731.707.494,00                      | 8/01/2025                   | 18/11/2025              |                     |
| Buen manejo del anticipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 57-45-101003120 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | \$ 2.926.829.976,00                    | 8/01/2025                   | 18/11/2025              |                     |
| Prestaciones sociales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 57-45-101003120 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | \$ 731.707.494,00                      | 8/01/2025                   | 18/07/2028              |                     |
| Estabilidad de la obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 57-45-101003120 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | \$ 1.463.414.988,00                    | 8/01/2025                   | 8/01/2030               |                     |
| Res. Civil extracontrac.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 57-40-101003132 | SEGUROS DEL ESTADO S.A. | \$ 731.707.494,00                      | 8/01/2025                   | 18/11/2025              |                     |
| Otro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| Cual?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| <b>D. ESTADO FINANCIERO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| <b>D.1. IMPUTACION PRESUPUESTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| RUBRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CDP N°          | FECHA CDP               | VALOR CDP                              | RP N°                       | FECHA RP                | VALOR RP            |
| 00AD-2101-1900-2024-00585-0127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6825            | 20/01/2025              | \$ 7.317.074.940,00                    | 6825                        | 21/01/2025              | \$ 7.317.074.940,00 |
| <b>D.2 VALOR A PAGAR EN PRESENTE ACTA POR CONCEPTO DE ANTICIPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| \$ 2.926.829.976,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| SON: DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| <b>E. OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| <p>Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron, el 03 de febrero de 2025</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><i>[Firma]</i><br/><b>CONSORCIO CAFETERA</b><br/><b>MARIA DIOMY BARRERA</b><br/>CONTRATISTA</p> <p><i>[Firma]</i><br/><b>LUIS RENE GRANADOS VARGAS</b><br/>SUPERVISOR DE LA INTERVENTORIA</p> <p><i>[Firma]</i><br/><b>MARIA DIOMY BARRERA</b><br/>Representante legal</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><i>[Firma]</i><br/><b>CONSORCIO INTER-GAS TAMARA 2024</b><br/><b>AUDENAR FLOREZ SANABRIA</b><br/>INTERVENTOR</p> <p><i>[Firma]</i><br/><b>ELKIN OMAR ROMERO CAMARGO</b><br/>SUPERVISOR DE LA INTERVENTORIA</p> <p><i>[Firma]</i><br/><b>Ricardo Leon Pulido Aguirre</b><br/>Apoyo a la Supervisión<br/>OPS 391 de 2024</p> </div> </div> <p>Revisó: <i>[Firma]</i> <b>DIANA GONZALEZ</b><br/>Oficina Jurídica</p> |                 |                         |                                        |                             |                         |                     |
| Original Oficina Contratación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 | 1ra copia: Interventor  |                                        | 2da copia: Contratista      |                         |                     |

**ENERCA**  
S.A.E.S.P.  
**REVISADO**  
OFICINA DE ASISTENCIA



| DATOS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |                                        |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| CONTRATO U ORDEN No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 004 DE 2025                                                                                                                                                                    | FECHA                                  | 05 03 2025                        |
| CLASE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRESTACION DE SERVICIOS <input type="checkbox"/> OBRA <input checked="" type="checkbox"/><br>CONSULTORÍA <input type="checkbox"/> SUMINISTRO O COMPRA <input type="checkbox"/> | OTRO <input type="checkbox"/>          |                                   |
| DERIVADO DE CONTRATO O CONVENIO INTERADMINISTRATIVO U OTRO SI <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                | NO <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |
| OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACION DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE".                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                                        |                                   |
| VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$7.317.074.940                                                                                                                                                                | ANTICIPO                               | 40%                               |
| CONTRATISTA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONSORCIO CAFETERA                                                                                                                                                             | NIT                                    | 901902370-1                       |
| SUPERVISORES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ELKIN OMAR ROMERO CAMARGO                                                                                                                                                      |                                        | INTERVENTOR INTER-GAS TAMARA 2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | LUIS RENE GRANADOS VARGAS                                                                                                                                                      |                                        |                                   |
| DATOS ESPECÍFICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                        |                                   |
| El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos, costos de personal, para la ejecución de los ítems del Presupuesto que representen el mayor porcentaje del valor del contrato, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del cronograma a ejecutar. |                                                                                                                                                                                |                                        |                                   |
| No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                    | VALOR                                  | %                                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS                                                                                                                                              | \$ 1.317.073.489,20                    | 45%                               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRANSPORTE DE MATERIALES                                                                                                                                                       | \$ 58.536.599,52                       | 2%                                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PAGO DE SALARIOS Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                | \$ 1.024.390.491,60                    | 35%                               |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALQUILER DE MAQUINARIA                                                                                                                                                         | \$ 380.487.896,88                      | 13%                               |
| TOTAL ÍTEMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                | \$ 2.780.488.477,20                    |                                   |
| IMPUESTOS DESCONTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                | \$ 146.341.498,80                      | 5%                                |
| TOTAL PLAN DE INVERSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                | \$ 2.926.829.976,00                    | 100%                              |
| NOTAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                                        |                                   |
| a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista.                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |                                        |                                   |
| Elaboró:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <br>CONSORCIO CAFETERA<br>MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO<br>Contratista                        |                                        |                                   |
| Revisó:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <br>CONSORCIO INTER-GAS TAMARA 2024<br>AUDENAR FLOREZ SANABRIA<br>Interventor               |                                        |                                   |
| Enterado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>ELKIN OMAR ROMERO CAMARGO<br>Supervisor de Interventoria                                |                                        |                                   |
| Enterado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>LUIS RENE GRANADOS VARGAS<br>Supervisor de Interventoria                                |                                        |                                   |
| Enterado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <br>RICARDO LEON PULIDO AGUIRRE<br>Apoyo a la Supervisión                                   |                                        |                                   |
| Original:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                        |                                   |
| 1era Copia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Interventor                                                                                                                                                                    |                                        |                                   |
| 2da Copia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Contratista                                                                                                                                                                    |                                        |                                   |
| 3era Copia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Supervisor Proyecto y/o Contrato                                                                                                                                               |                                        |                                   |





# CONSORCIO CAFETERA

NIT: 901902370-1

PLAN DE PAGOS CONTRATO 004 DE 2025

FECHA 04 02 2025

CONTRATO No.  
BPIN

004 DE 2025  
2024005850127

RP SPGR 6825

CLASE: PRESTACION DE SERVICIOS ☐ OBRA ☒ OTRO ☐  
CONSULTORIA ☐ SUMINISTRO O COMPRA ☐  
REGISTRO INICIAL SI ☒ NO ☐

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACION DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE".

VALOR \$7.317.074.940  
CONTRATISTA: CONSORCIO CAFETERA NIT. 901902370-1  
R/L MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO  
ANTICIPO 40%  
SUPERVISOR ELKIN OMAR ROMERO CAMARGO

## FORMA DE PAGO

El valor total del presente contrato para efectos legales y fiscales es la suma de SIETE MIL TRECIENTOS DIECISIETE MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$7.317.074.940). El valor del presente contrato se pagara de la siguiente forma: a) Un anticipo correspondiente al 40% del valor del contrato, este se entregara una vez suscrita el Acta de Iniciacion correspondiente, presentacion del Plan de Inversion del Anticipo, Cronograma de actividades, Plan de pagos por SPGR, pagos de aportes parafiscales y seguridad social, programa de seguridad y salud en el trabajo, certificacion de apertura de cuenta bancaria conjunta (los rendimientos que llegaren a producir deberan ser reintegrados). b) Mediante actas parciales, hasta el 90% del valor del contrato, de acuerdo al avance del proyecto (hasta la amortizacion total del anticipo, en todo caso, el Contratista debera amortizar con cada acta parcial, como minimo, el mismo porcentaje que se entrega en calidad del anticipo, la interventoria contratada podra exigir un porcentaje de amortizacion mayor para garantizar la amortizacion total con los pagos parciales), previo a la entrega informe parcial con soportes y pagos de aportes parafiscales y seguridad social, certificacion de cumplimiento por parte del supervisor y/o interventor. c) Un 10% restantes del valor de la obra se cancelara una vez recibido el objeto a satisfaccion por la Empresa, previa Factura o Cuenta de cobro, Entrega de informe Final y pago de aportes parafiscales y seguridad social, evaluacion al Contratista por parte del Supervisor o Interventor, diligenciamiento de la encuesta de satisfaccion, Certificacion Bancaria y consignacion de los rendimientos financieros ENERCA S.A. E.S.P y suscripcion del Acta de Terminacion, Acta de Recibo Final y Liquidacion Final a entera satisfaccion de la Empresa.

| PAGO N° | FECHA      | DESCRIPCION         | VALOR            |
|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1       | 5/02/2025  | Anticipo            | \$ 2.926.829.976 |
| 2       | 1/03/2025  | Acta parcial No 1   | \$ 2.195.122.482 |
| 3       | 2/05/2025  | Acta parcial No 2   | \$ 1.463.414.988 |
| 4       | 28/06/2025 | ACTA DE LIQUIDACION | \$ 731.707.494   |
| TOTAL   |            |                     | \$ 7.317.074.940 |

La presente programación se presenta el 04 de febrero de 2025.

CONSORCIO CAFETERA  
R/L MARIA DIOMY BARRERA ALFONSO  
CONTRATISTA

LUIS RENE GRANADOS VARGAS  
ENERCA S.A. E.S.P.  
Lider supervision e interventoria





# CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO DE OBRA

CONSORCIO CAFETERA

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE"

| ITEM                            | DESCRIPCIÓN                                                                     | UNIDAD | CANTIDAD  | VR. UNITARIO     | VALOR PARCIAL       | CANTIDAD EJECUTADA | VALOR EJECUTADO   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| A1                              | Conexión domiciliaria residencial (acometida + medidor)                         | und    | 532,00    | \$ 565.505,00    | \$ 300.848.660,00   |                    |                   |
| B1                              | Replanteo y Localización de Tuberías de Gas                                     | m      | 188374,00 | \$ 2.736,00      | \$ 515.391.264,00   | 140404,40          | \$ 384.146.438,40 |
| B2                              | Excavación Mecánica en Zanja (0-15 m )                                          | m³     | 2850,00   | \$ 21.141,00     | \$ 60.251.850,00    |                    |                   |
| B3                              | Excavación a Mano en Material Comun línea de gas                                | m³     | 39131,00  | \$ 47.946,00     | \$ 1.876.174.926,00 |                    |                   |
| B4                              | Excavación a Mano en Conglomerado línea de gas                                  | m³     | 338,00    | \$ 73.642,00     | \$ 24.890.996,00    |                    |                   |
| B5                              | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      | m      | 8966,00   | \$ 38.191,00     | \$ 342.420.506,00   |                    |                   |
| B6                              | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 1" para gas. Suministro e Instal.      | m      | 25403,00  | \$ 13.523,00     | \$ 343.524.769,00   |                    |                   |
| B7                              | Tubería de Polietileno PE - 80 RED 11 de 3/4" para gas. Suministro e Instal.    | m      | 42577,00  | \$ 10.631,00     | \$ 452.636.087,00   |                    |                   |
| B8                              | Tubería de Polietileno PE - 80 RED 9 de 1/2" para gas. Suministro e Instal.     | m      | 111428,00 | \$ 8.644,00      | \$ 963.183.632,00   |                    |                   |
| B9                              | Relleno en Material Seleccionado de la Excavación Compactado para línea de gas. | m³     | 42263,00  | \$ 34.276,00     | \$ 1.448.606.588,00 |                    |                   |
| B10                             | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       | m³     | 56,00     | \$ 66.760,00     | \$ 3.738.560,00     |                    |                   |
| B11                             | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              | und    | 1,00      | \$ 1.558.767,00  | \$ 1.558.767,00     |                    |                   |
| B12                             | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              | und    | 6,00      | \$ 1.025.572,00  | \$ 6.153.432,00     |                    |                   |
| B13                             | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            | und    | 10,00     | \$ 1.037.704,00  | \$ 10.377.040,00    |                    |                   |
| B14                             | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            | und    | 3,00      | \$ 1.022.017,00  | \$ 3.066.051,00     |                    |                   |
| B15                             | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         | m      | 188374,00 | \$ 428,00        | \$ 80.624.072,00    |                    |                   |
| B16                             | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                                                     | m      | 1059,00   | \$ 460.777,00    | \$ 487.962.843,00   |                    |                   |
| B17                             | Paso elevado sobre canales menores                                              | m      | 130,00    | \$ 313.460,00    | \$ 40.749.800,00    |                    |                   |
| B18                             | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2"                                  | m      | 96,00     | \$ 277.743,00    | \$ 26.663.328,00    |                    |                   |
| B19                             | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal.                               | und    | 471,00    | \$ 319.897,00    | \$ 150.671.487,00   |                    |                   |
| B20                             | Rotura y reposición de concreto 2500 psi e=0,07                                 | m²     | 168,63    | \$ 87.946,00     | \$ 14.830.530,00    |                    |                   |
| C1                              | SKID DE REGULACION                                                              | und    | 2,00      | \$ 81.374.876,00 | \$ 162.749.752,00   |                    |                   |
| TOTAL COSTOS (INCLUIDO AUI 34%) |                                                                                 |        |           |                  | \$ 7.317.074.940,00 |                    | \$ 384.146.438,40 |
| PORCENTAJE                      |                                                                                 |        |           |                  | 100%                |                    | 5,25%             |



MARIA DAMIY BARRERA ALFONSO

R/L CONSORCIO CAFETERA

CC/ 47.436,168 DE YOPAL



IVAN DARIO BALLESTEROS

DIRECTOR DE OBRA

CC.1.118.538.741 DE YOPAL



DIEGO OLNEY PEREZ PACHON

RESIDENTE DE OBRA

CC. 79.941.038 DE BOGOTÁ





# BITACORA

CONSORCIO CAFETERA



CONSORCIO CAFETERA

## BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA  
DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: lunes, 3 de febrero de 2025

### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. SI DIA LLUVIOSO NO DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado (D)Disponible

### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acometida + medidor )                          |              |                                                                    |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 825 m        | Se inicia replanteo en la vereda Teislandia acometidas red de 1/2" |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                    |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                    |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                                    |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                    |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                    |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                    |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                    |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                                    |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                                    |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                              |              |                                                                    |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                              |              |                                                                    |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                            |              |                                                                    |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                            |              |                                                                    |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                    |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                    |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | lunes, 3 de febrero de 2025                       |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposición de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE:

DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE:

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

martes, 4 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

**ESTADO** (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |                                                                                    |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 1099,05 m    | Se finaliza replanteo vereda Teislandia re de 1/2" totalidad replanteada 1924,05 m |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                                    |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                                    |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                                                                    |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                                    |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                                    |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                                    |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                                    |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |                                                                                    |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                                                    |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                                    |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                                    |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                                    |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                                    |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                                    |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                                    |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | martes, 4 de febrero de 2025                      |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misl Neumatico Percutor Ø 2".    |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural, Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ  
ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARGO

**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

miércoles, 5 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |                                                        |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 901 m        | Se inicia replanteo en la vereda Chaparral red de 1/2" |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                        |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                        |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                        |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                        |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                        |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                        |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                        |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                        |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                        |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                        |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                        |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                        |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                        |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                        |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                        |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | miércoles, 5 de febrero de 2025                   |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA





CONSORCIO CAFETERA

### BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: jueves, 6 de febrero de 2025

#### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. SI DIA LLUVIOSO NO DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

#### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREROS                              | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

#### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

#### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |                                                                                    |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 10475.4 m    | Se finaliza replanteo vereda Chaparral red de 1/2" totalidad remonteada 11376.40 m |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                                    |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                                    |
| B4   | Excavación a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                                                    |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                                    |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                                    |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                                    |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                                    |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                                                    |
| B10  | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                                                    |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                                    |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                                    |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                                    |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                                    |
| B15  | Prueba de Hermelicidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                                    |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                                    |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA  
URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | jueves, 6 de febrero de 2025                      |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ  
ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARGO



CONSORCIO CAFETERA

### BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: viernes, 7 de febrero de 2025

#### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO: SI HORA: 7:00 17:00 p.m. DIA LLUVIOSO NO HORA: 0:00 0:00 DIA TORMENTA ELECTRICA NO HORA: 0:00 A 0:00

#### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

#### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

#### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acometida + medidor )                          |              |                                                 |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 5124 m       | Se inicia replanteo en la vereda Llano de Perez |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                 |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                 |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                                 |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                 |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                 |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                 |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                 |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |                                                 |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       |              |                                                 |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                 |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                 |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                 |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                 |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                 |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                 |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | viernes, 7 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misl Neumatico Percutor Ø 2".    |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|--|

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA





CONSORCIO CAFETERA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA  
URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA sábado, 8 de febrero de 2025

1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. NO DIA LLUVIOSO SI DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                   | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                           |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                          | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                     |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD<br>Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                         | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                             |        |       |

3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |                                                         |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 6978 m       | Se continua replanteo vereda Llano de Perez red de 1/2" |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                         |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                         |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                                         |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                         |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                         |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                         |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                         |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                         |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                         |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                         |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                         |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                         |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                         |
| B15  | Prueba de Hermelicidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                         |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                         |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA  
URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | sábado, 8 de febrero de 2025                      |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

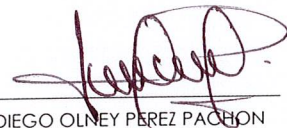
**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

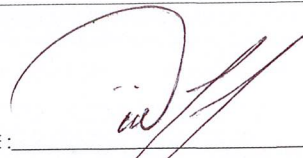


DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :



JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA





CONSORCIO CAFETERA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA domingo, 9 de febrero de 2025

NOTA: DIA NO LABORADO (DOMINGO)

1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. SI DIA LLUVIOSO NO DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

3. RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP.          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |               |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     |              |               |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |               |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |               |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |               |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |               |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |               |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |               |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |               |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |               |
| B10  | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |               |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |               |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |               |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |               |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |               |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |               |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |               |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | domingo, 9 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ  
ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARGO

**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

lunes, 10 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acometida + medidor )                          |              |                                                |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 8963 m       | Se continua replanteo en vereda Llano de Perez |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       |              |                                                |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | lunes, 10 de febrero de 2025                      |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ  
ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARGO



CONSORCIO CAFETERA

### BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: martes, 11 de febrero de 2025

#### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. SI DIA LLUVIOSO NO DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

#### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREROS                              | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

#### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

#### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |                                                                              |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 517650 m     | Se finaliza replanteo vereda llano de Perez totalidad replanteada 26241,50 m |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                              |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                              |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                                                              |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                              |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                              |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                              |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                              |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |                                                                              |
| B10  | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                                              |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                              |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                              |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                              |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                              |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                              |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                              |





CONSORCIO CAFETERA

# BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | martes, 11 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

## 5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

## OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

## 6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ  
ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARGO

**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

miércoles, 12 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | (B)    | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | (B)    |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | (B)    | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | (B)    |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | (B)    |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor)                           |              |                                                   |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 6549 m       | Se inicia replanteo en la vereda Bujo red de 1/2" |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                   |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                   |
| B4   | Excavación a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                   |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                   |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                   |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                   |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                   |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                   |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                   |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                   |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                   |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                   |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                   |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                   |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                   |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | miércoles, 12 de febrero de 2025                  |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



CONSORCIO CAFETERA

## BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

jueves, 13 de febrero de 2025

### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. SI DIA LLUVIOSO NO DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREOS                               | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |                                                                   |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 5562,1 m     | Se finaliza replanteo vereda Bujo totalidad replanteada 12111,1 m |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                   |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                   |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                                                   |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                   |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                   |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                   |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                   |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |                                                                   |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       |              |                                                                   |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                   |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                   |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                   |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                   |
| B15  | Prueba de Hermelicidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                   |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                   |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | jueves, 13 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHÓN

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA





CONSORCIO CAFETERA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: viernes, 14 de febrero de 2025

1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. SI DIA LLUVIOSO NO DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m. HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREROS                              | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R) Se evidencias algunas fallas (M) Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acometida + medidor )                          |              |                                                            |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 4675 m       | Se inicia replanteo en Tablon de Támara red de 1/2" y 3/4" |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                            |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                            |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                            |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                            |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                            |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                            |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                            |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                            |
| B10  | Salado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                            |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                            |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                            |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                            |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                            |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                            |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                            |





CONSORCIO CAFETERA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | viernes, 14 de febrero de 2025                    |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misl Neumatico Percutor Ø 2".    |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



CONSORCIO CAFETERA

### BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: sábado, 15 de febrero de 2025

#### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. NO DIA LLUVIOSO SI DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

#### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

#### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

#### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |                                                               |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 5730 m       | Se continúa con replanteo vereda Tablón de Tamara 1/2" y 3/4" |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                               |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                               |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                               |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                               |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                               |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                               |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                               |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                               |
| B10  | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                               |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                               |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                               |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                               |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                               |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                               |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                               |





CONSORCIO CAFETERA

# BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | sábado, 15 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misl Neumatico Percutor Ø 2".    |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

## 5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

## OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

|  |
|--|
|  |
|  |

## 6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PASHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



CONSORCIO CAFETERA

## BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA domingo, 16 de febrero de 2025

NOTA: DIA NO LABORADO (DOMINGO)

### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |               |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     |              |               |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |               |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |               |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |               |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |               |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |               |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |               |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |               |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |               |
| B10  | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |               |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |               |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |               |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |               |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |               |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |               |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |               |





CONSORCIO CAFETERA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | domingo, 16 de febrero de 2025                    |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposición de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

|  |
|--|
|  |
|  |

6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA





CONSORCIO CAFETERA

### BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

lunes, 17 de febrero de 2025

#### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO.

SI

DIA LLUVIOSO

NO

DIA TORMENTA ELECTRICA

NO

HORA:

7:00 17:00 p.m

HORA:

0:00 0:00

HORA:

0:00 A

0:00

#### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoría)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

#### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R) Se evidencias algunas fallas (M) Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

#### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor)                           |              |                                                                        |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 4584,41 m    | Se finaliza replanteo Tablon de Támara<br>totalidad replanteo 14989,41 |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                        |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                        |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                                                        |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                        |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                        |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                        |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                        |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                                        |
| B10  | Salado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                                        |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                              |              |                                                                        |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                              |              |                                                                        |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                            |              |                                                                        |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                            |              |                                                                        |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                        |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                        |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | lunes, 17 de febrero de 2025                      |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encomisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PÉREZ PACHÓN

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



CONSORCIO CAFETERA

## BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: martes, 18 de febrero de 2025

### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. NO DIA LLUVIOSO SI DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acometida + medidor )                          |              |                                                          |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 6948 m       | Se inicia replanteo en la vereda Une red de 1/2" de 3/4" |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                          |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                          |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                                          |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                          |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                          |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                          |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                          |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |                                                          |
| B10  | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                          |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                          |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                          |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                          |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                          |
| B15  | Prueba de Hermelicidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                          |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                          |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | martes, 18 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



CONSORCIO CAFETERA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: miércoles, 19 de febrero de 2025

1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. SI DIA LLUVIOSO NO DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acometida + medidor )                          |              |                                                                   |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERIAS DE GAS                                     | 7062.02 m    | Se finaliza replanteo vereda Una totalidad replanteada 14010.02 m |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                   |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                   |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                                   |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                   |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                   |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                   |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                   |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                                   |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                                   |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                   |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                   |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                   |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                   |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                   |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                   |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | miércoles, 19 de febrero de 2025                  |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: jueves, 20 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBRREROS                             | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADIRA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliaria residencial (acomelida + medidor )                        |              |                                      |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 6383 m       | Se inicia replanteo vereda Chitacole |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                      |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                      |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                      |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                      |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                      |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                      |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                      |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                      |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                      |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                      |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                      |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                      |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                      |
| B15  | Prueba de Hermelicidad Red de Gasoducto                                         |              |                                      |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                      |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA  
URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | jueves, 20 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA





CONSORCIO CAFETERA

### BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: viernes, 21 de febrero de 2025

#### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

DIA SOLEADO. NO DIA LLUVIOSO SI DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

#### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREOS                               | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

#### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | (B)    | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | (B)    |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | (B)    | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | (B)    |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | (B)    |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

#### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor)                           |              |                                                                        |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 7678,2 m     | Se finaliza replanteo vereda Chitacote totalidad replanteada 14361,2 m |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                        |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                        |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                                        |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE- 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.       |              |                                                                        |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                        |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                        |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                        |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |                                                                        |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       |              |                                                                        |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                        |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                        |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                        |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                        |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                        |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                        |





CONSORCIO CAFETERA

### BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA:

Nº 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | viernes, 21 de febrero de 2025                    |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

#### 5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

#### OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

|  |
|--|
|  |
|  |

#### 6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ  
ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARGO



**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

sábado, 22 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBROS                                | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

**ESTADO** (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor )                          |              |                                            |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 8756 m       | Se inicia replanteo en la vereda Cizareque |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                            |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                            |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                            |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                            |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                            |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                            |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                            |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                            |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       |              |                                            |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                            |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                            |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                            |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                            |
| B15  | Prueba de Hermelicidad Red de Gasoducto                                         |              |                                            |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                            |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | sábado, 22 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON  
ING. RESIDENTE DE OBRA

CARGO

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ  
ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CARGO





CONSORCIO CAFETERA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: domingo, 23 de febrero de 2025

NOTA: DIA NO LABORADO (DOMINGO)

1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREROS                              | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | (B)    | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | (B)    |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | (B)    | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | (B)    |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | (B)    |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| A1   | Conexión domiciliaria residencial (acomelida + medidor )                        |              |               |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     |              |               |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |               |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |               |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |               |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |               |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |               |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |               |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |               |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |               |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       |              |               |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |               |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |               |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |               |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |               |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |               |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |               |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | domingo, 23 de febrero de 2025                    |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rolura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|--|

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA





CONSORCIO CAFETERA

### BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

lunes, 24 de febrero de 2025

#### 1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

#### 2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREROS                              | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

#### 3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

#### 4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acometida + medidor )                          |              |                                           |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 9653 m       | Se continua replanteo en vereda Cizareque |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                           |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                           |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                           |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                           |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                           |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                           |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                           |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |                                           |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       |              |                                           |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                           |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                           |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                           |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                           |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                           |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                           |





CONSORCIO CAFETERA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | lunes, 24 de febrero de 2025                      |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Via con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO ONEY PEREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

martes, 25 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | NO             | DIA LLUVIOSO | SI        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREROS                              | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA LLANTA                  | 0        | (B)    | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | (B)    |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | (B)    | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | (B)    |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | (B)    |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | (B)    |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R) Se evidencias algunas fallas (M) Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliar residencial (acomelida + medidor)                           |              |                                                                               |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 9231,37 m    | Se finaliza replanteo en vereda Cizareque<br>Totalidad replanteada 27640,37 m |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                               |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                               |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                                               |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                               |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                               |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                               |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                               |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                                               |
| B10  | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                                               |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                               |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                                               |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                               |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                                               |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                               |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                               |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | martes, 25 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposición de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PASHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

miércoles, 26 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | NO             | DIA LLUVIOSO | SI        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBRREROS                             | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADORA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

**ESTADO** (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliaria residencial (acometida + medidor )                        |              |                                                  |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 6814 m       | Se inicia replanteo vereda Zulia red de 1/2 y 2" |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                  |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                  |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                                  |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                  |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                  |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                  |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                  |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                                  |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                                  |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                  |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                                  |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                  |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                                  |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                  |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                  |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | miércoles, 26 de febrero de 2025                  |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural, Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA

jueves, 27 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

|              |                |              |           |                        |             |
|--------------|----------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| DIA SOLEADO. | SI             | DIA LLUVIOSO | NO        | DIA TORMENTA ELECTRICA | NO          |
| HORA:        | 7:00 17:00 p.m | HORA:        | 0:00 0:00 | HORA:                  | 0:00 A 0:00 |

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBBEROS                              | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADIRA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliaria residencial (acomelida + medidor )                        |              |                                    |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 2981 m       | Se continua replanteo vereda Zulía |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                    |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                    |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado línea de gas                                  |              |                                    |
| B5   | Tubería de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                    |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                    |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                    |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                    |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para línea de gas. |              |                                    |
| B10  | Solado y encamado tubería de gas con arena apisonada (arena sucia de río)       |              |                                    |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                    |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                              |              |                                    |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                    |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11, Suministro e Instal.                            |              |                                    |
| B15  | Prueba de Hermeticidad Red de Gasoducto                                         |              |                                    |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                    |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA:

No 004 DE 2025

CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | jueves, 27 de febrero de 2025                     |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percutor Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0.07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY REREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA



**CONSORCIO CAFETERA****BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

FECHA: viernes, 28 de febrero de 2025

**1. CONDICIONES CLIMATICAS PREDOMINANTES**

DIA SOLEADO. SI DIA LLUVIOSO NO DIA TORMENTA ELECTRICA NO  
HORA: 7:00 17:00 p.m HORA: 0:00 0:00 HORA: 0:00 A 0:00

**2. RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA**

| CARGO (Personal contratista de obra) | Número | TOTAL | CARGO (Personal de Interventoria)                | Número | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| DIRECTOR DE OBRA                     | 0      | 2     | DIRECTOR DE INTERVENTORIA                        |        | 2     |
| RESIDENTE OBRA ING. CIVIL            | 1      |       | RESIDENTE DE INTERVENTORIA                       | 1      |       |
| CUADRILLA DE TOPOGRAFIA              | 1      |       | PROFESIONAL RESIDENTE AMBIENTAL                  |        |       |
| TECNICO INSTALADOR                   | 0      |       | PROFESIONAL EN SEGURIDAD, SALUD Y GESTION SOCIAL |        |       |
| OBREROS                              | 0      |       | INSPECTORES                                      | 1      |       |
|                                      |        |       | CUADRILLA DE TOPOGRAFIA                          |        |       |

**3. RELACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA**

| EQUIPO - MAQUINARIA CONTRATISTA DE OBRA | Cantidad | ESTADO | EQUIPO - MAQUINARIA INTERVENTORIA | Cantidad | ESTADO |
|-----------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------|----------|--------|
| RETROEXCAVADORA_LLANTA                  | 0        | ( B )  | ESTACIÓN TOPOGRAFICA              | 0        | ( B )  |
| ESTACIÓN TOPOGRAFICA                    | 1        | ( B )  | VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP     | 1        | ( B )  |
| EXCAVADIRA ORUGADA                      | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A TOPE            | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| EQUIPO DE TERMOFUSION A SOCKET          | 0        | ( B )  |                                   |          |        |
| VEHICULO TIPO CAMPERO PIC KUP           | 0        | ( B )  |                                   |          |        |

ESTADO (B) Buenas condiciones (R)Se evidencias algunas fallas (M)Debe entrar a mantenimiento o ser reemplazado

**4. ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                     | CANT. DIARIA | OBSERVACIONES                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| A1   | Conexión domiciliaria residencial (acomelida + medidor )                        |              |                                                                     |
| B1   | REPLANTEO Y LOCALIZACION DE TUBERIAS DE GAS                                     | 7955.35 m    | Se finaliza replanteo vereda Zulia totalidad replanteada 17750.35 m |
| B2   | EXCAVACION MECANICA EN ZANJA (0-15m)                                            |              |                                                                     |
| B3   | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN LINEA DE GAS                                |              |                                                                     |
| B4   | Excavacion a Mano en Conglomerado linea de gas                                  |              |                                                                     |
| B5   | Tuberia de Polietileno PE - 80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e Instal.      |              |                                                                     |
| B6   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION   |              |                                                                     |
| B7   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 3/4" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                     |
| B8   | TUBERIA DE POLIETILENO PE- 80 RDE 11 DE 1/2" PARA GAS. SUMINISTRO E INSTALACION |              |                                                                     |
| B9   | Relleno en Material Seleccionado de la Excavacion Compactado para linea de gas. |              |                                                                     |
| B10  | Solado y encamado tuberia de gas con arena apisonada (arena sucia de rio)       |              |                                                                     |
| B11  | Polivalvula 2" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                              |              |                                                                     |
| B12  | Polivalvula 1" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                              |              |                                                                     |
| B13  | Polivalvula 3/4" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                            |              |                                                                     |
| B14  | Polivalvula 1/2" PE - 80 RDE11. Suministro e Instal.                            |              |                                                                     |
| B15  | Prueba de Hermelicidad Red de Gasoducto                                         |              |                                                                     |
| B16  | Cruce aereo Especial tipo Marco H Ø 2"                                          |              |                                                                     |





CONSORCIO CAFETERA

**BITACORA DE OBRA**

CONTRATO DE OBRA: No 004 DE 2025  
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE GAS NATURAL PARA LAS VEREDAS Y ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAMARA, CASANARE

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| FECHA | viernes, 28 de febrero de 2025                    |  |  |
| B17   | Cruce Aereo Encamisado Ø 2"                       |  |  |
| B18   | Paso elevado sobre canales menores                |  |  |
| B19   | Cruce de Vía con Misil Neumatico Percular Ø 2".   |  |  |
| B20   | Mojon de Señalización Rural. Suministro e instal. |  |  |
| B21   | Rotura y reposicion de concreto 2500 psi e=0,07   |  |  |
| C1    | SKID DE REGULACION                                |  |  |

**5. CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

| ACTIVIDAD DE VERIFICACIÓN REALIZADA Y/O DOCUMENTO ENTREGADO | LUGAR |
|-------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             |       |
|                                                             |       |

**OBSERVACIONES RELACIONADAS AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA**

|  |
|--|
|  |
|  |

**6. REQUERIMIENTOS, INQUIETUDES, OBSERVACIONES, SOLUCIONES Y RESPUESTAS ELEVADAS POR LA INTERVENTORIA Y/O CONTRATISTA DE OBRA Y/O SUPERVISIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

NOMBRE :

DIEGO OLNEY PEREZ PACHON

CARGO

ING. RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE :

JUAN CARLOS CABRERA ORTIZ

CARGO

ING RESIDENTE DE INTERVENTORIA