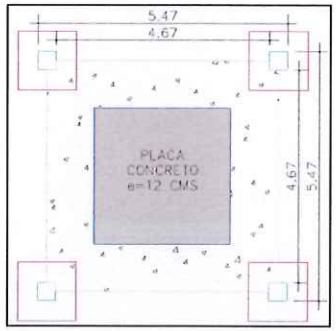
| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,4 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL. | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD MAKAPAY | RELLENO | 1,30 | 1,10 | 1,30 | 4,00 | 7,44 |
| | SOLADO | 1,30 | 0,10 | 1,30 | 4,00 | - 0,68 |
| | COLUMNA | 0,40 | 0,70 | 0,40 | 4,00 | - 0,45 |
| | ZAPATA | 1,30 | 0,30 | 1,30 | 4,00 | - 2,03 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,90 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,62 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,28 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

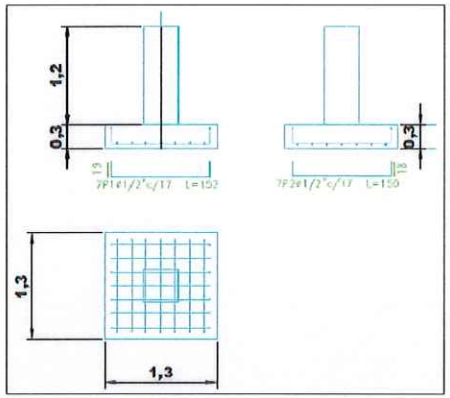
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,7 | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD MAKAPAY | PEDESTAL | LONG. | 3/4" | 2,30 | 2,235 | 4,00 | 4,00 | 82,25 |
| | | LONG. | 1/2" | 1,95 | 0,994 | 2,00 | 4,00 | 15,51 |
| | | LONG. | 1/2" | 1,90 | 0,994 | 2,00 | 4,00 | 15,11 |
| | | TRANS. | 3/8" | 1,48 | 0,56 | 22,00 | 4,00 | 72,93 |
| | ZAPATA | LONG. | 1/2" | 1,50 | 0,994 | 7,00 | 4,00 | 41,75 |
| | | TRANS. | 1/2" | 1,50 | 0,994 | 7,00 | 4,00 | 41,75 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 461,56 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 192,27 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 269,29 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

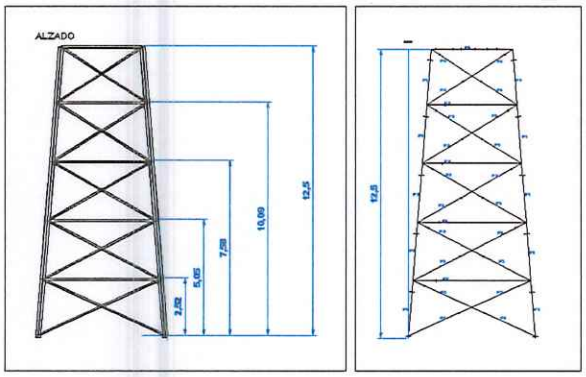
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,9 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA) | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | | ESPECIFICACION | LONGITUD | PESO KG/M2 | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD MAKAPAY | | VERTICAL | P1 | 150X150X4MM | 12,568 | 18,1 | 4 | 909,92 |
| | NODO 0-2,52M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,703 | 4,19 | 4 | 78,82 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 5,444 | 4,39 | 8 | 191,19 |
| | NODO 2,52-5,05M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,344 | 4,19 | 4 | 72,81 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 5,175 | 4,39 | 8 | 181,75 |
| | NODO 5,05-7,58M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 3,968 | 4,19 | 4 | 66,50 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 4,858 | 4,39 | 8 | 170,61 |
| | NODO 7,58-10,09M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 3,601 | 4,19 | 4 | 60,35 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 4,548 | 4,39 | 8 | 159,73 |
| | NODO 10,09-12,5M | HORIZONTAL | P5 | 90X90X2.5MM | 3,25 | 6,74 | 10 | 219,05 |
| | | DIAGONAL | P4 | 70X70X2.5MM | 4,188 | 5,17 | 8 | 173,22 |
| | | PIE DE AMIGO | P6 | 90X90X2MM | 2,605 | 5,45 | 4 | 56,79 |
| | ESCALERA | VERTICAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 0,9 | 1,73 | 12 | 18,68 |
| | | HORIZONTAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 3,25 | 1,73 | 8 | 44,98 |
| | BARANDA | VERTICAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 0,5 | 1,73 | 37 | 32,01 |
| | | HORIZONTAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 11 | 1,73 | 2 | 38,06 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 2.480,08 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 5,61 |
| CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA | 2.474,47 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

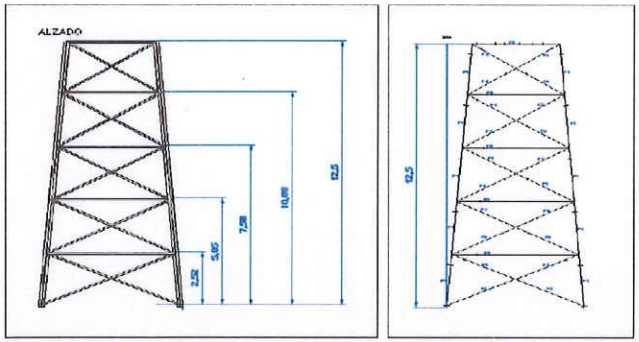
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5.10 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA) | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|







| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | ESPECIFICACION | AREA M2 | PESO KG/M2 | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD MAKAPAY | PEDESTALES | PLATINA 12,5 MM | 25X25 | 0,0625 | 94,199 | 4 | 23,55 |
| | PISO | PLATINA 9 MM | 25X25 | 0,0625 | 70,65 | 4 | 17,66 |
| | RIDIGIZADOR | PLATINA 6 MM | 33X23 | 0,0759 | 70,65 | 8 | 42,90 |
| | RIDIGIZADOR | PLATINA 6 MM | 15X20 | 0,03 | 70,65 | 16 | 33,91 |
| | CRUCES | PLATINA 6 MM | 30X20,5 | 0,0615 | 70,65 | 20 | 86,90 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 133,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 71,92 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **204,92** |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

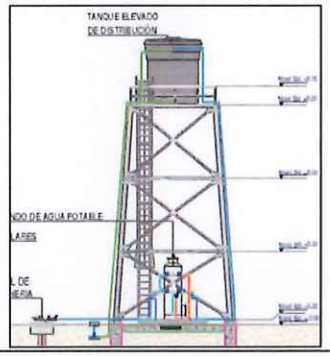
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,11 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD MAKAPAY | BAJANTE TANQUE A RED | 15,00 | | | | 15,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 19,45 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 4,45 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 15,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

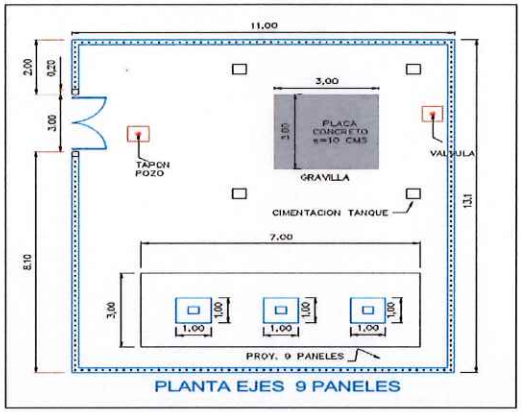
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura<br>Codigo:INF-FR-20 \| Version:04 \| Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 9 PANELES

| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAKAPAY | LOCALIZACION | 13,10 | | 11 | 1 | 144,10 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 48,20 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 95,90 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 144,10 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

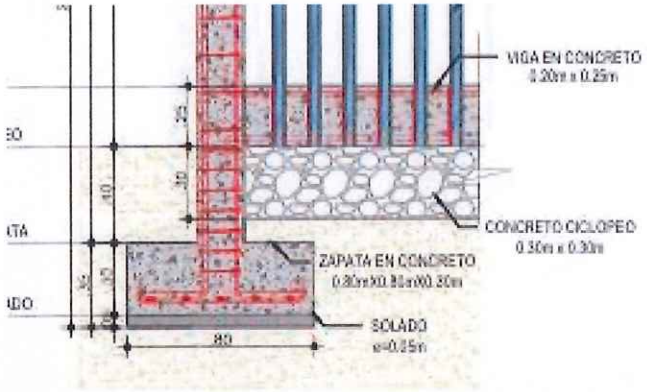
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAKAPAY | CICLOPEO | 44,20 | 0,3 | 0,3 | 1 | 3,98 |
| | ZAPATAS | 0,80 | 0,75 | 0,8 | 2 | 0,96 |
| | CAJA INSPECCION | 0,50 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,13 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 5,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,07 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,07 |

**FRANCY CAROLINA ARevalo GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

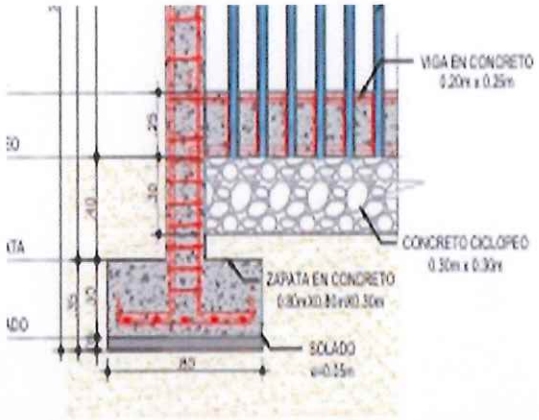
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.3 | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAKAPAY | CICLOPEO | 44,80 | 0,3 | 0,3 | 1 | 4,03 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,10 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,07 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,03 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

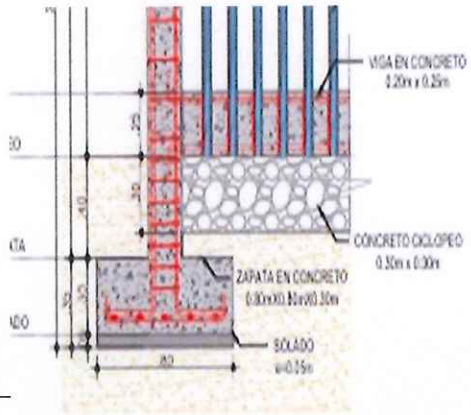
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.4 | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAKAPAY | VIGA | 44,80 | 0,25 | 0,2 | 1 | 2,24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 2,28 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,04 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 2,24 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

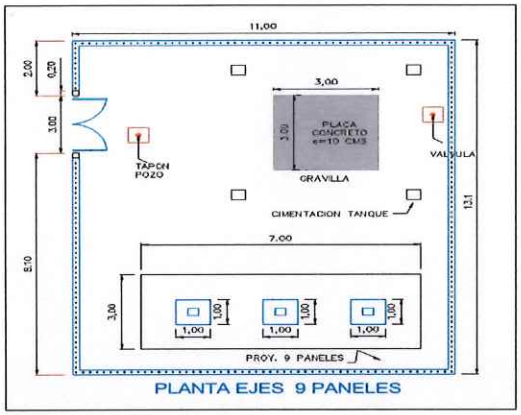
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.6 | RELLENO CON GRAVILLA | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 9 PANELES

| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAKAPAY | ENCERRAMIENTO | 13,10 | 0,03 | 11,00 | 1 | 4,323 |
| | PLACA PTAP | 3,00 | 0,03 | 3,00 | | -0,270 |
| | PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE | 0,40 | 0,03 | 0,40 | 4 | -0,019 |
| | PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES | 0,30 | 0,03 | 0,30 | 2 | -0,005 |
| | CAJA DE INSPECCIÓN | 0,40 | 0,03 | 0,40 | 1 | -0,005 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,31 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 2,71 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,02 |

**FRANCY CAROLINA ARBVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

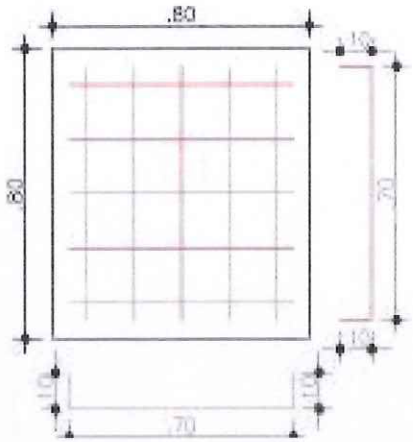
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura<br>Codigo:INF-FR-20 \| Version:04 \| Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.8 | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAKAPAY | ZAPATAS | LONG. | 1/2" | 1,00 | 0,994 | 5,00 | 2,00 | 9,94 |
| | | TRANS. | 1/2" | 1,00 | 0,994 | 5,00 | 2,00 | 9,94 |
| | COLUMNAS | LONG. | 1/2" | 2,65 | 0,994 | 4,00 | 2,00 | 21,07 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,70 | 0,56 | 21,00 | 2,00 | 16,46 |
| | VIGA FRONTAL | LONG. | 1/2" | 10,10 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 40,16 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 70,00 | 1,00 | 31,36 |
| | VIGA POSTERIOR | LONG. | 1/2" | 13,10 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 52,09 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 88,00 | 1,00 | 39,42 |
| | VIGA LATERAL IZQUIERDA | LONG. | 1/2" | 11,00 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 43,74 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 74,00 | 1,00 | 33,15 |
| | VIGA LATERAL DERECHA | LONG. | 1/2" | 11,00 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 43,74 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 74,00 | 1,00 | 33,15 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 375,41 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 1,19 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 374,22 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

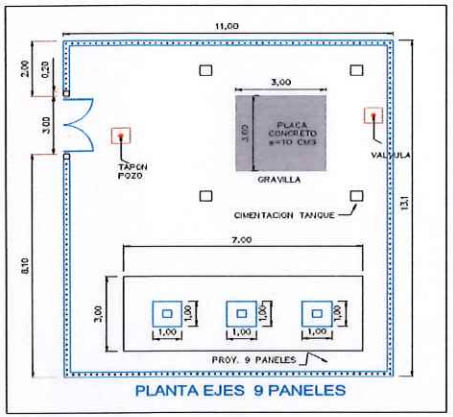
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

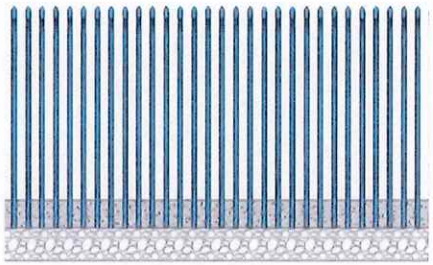
## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.12 | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 9 PANELES



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MAKAPAY | FRONTAL | 9,10 | | | 58 | 58,00 |
| | POSTERIOR | 13,10 | | | 84 | 84,00 |
| | LATERAL IZQUIERDO | 11,00 | | | 70 | 70,00 |
| | LATERAL DERECHO | 11,00 | | | 70 | 70,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 298,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 16,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 282,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |

FOTO

| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD MAKAPAY | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 9,84 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 9,84 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 0,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

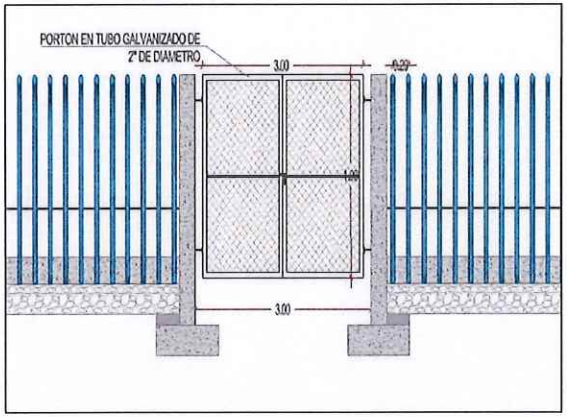
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | N.P. 6.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | PLANO | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MAKAPAY | | | 1,50 | 1,9 | | 2 | 5,70 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 0,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 5,70 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,70 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR | ITEM | 2,7,1 | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE ) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| FOTO | LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | | | | | - | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| OBSERVACIONES: | | |
|---|---|---|
| | CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,00 |
| | MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| | MENOR CANTIDAD (-) | 1,00 |
| | CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 0,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

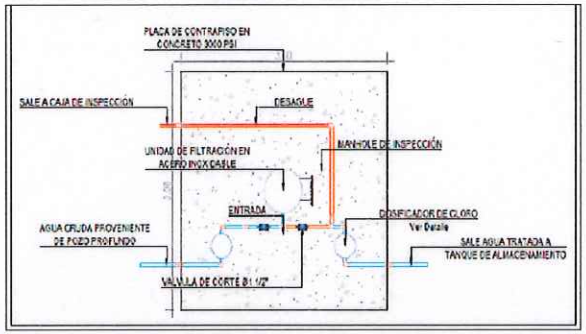
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR | ITEM | 2,8 | TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | ARBOL DE FONTANERIA A PTAP | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 18,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 12,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 6,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

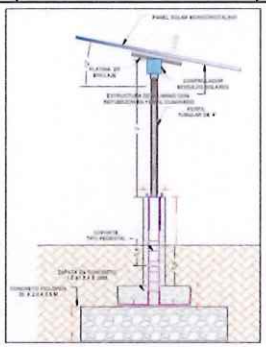
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR | ITEM | N.P 2,12,1 | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | ESTRUCTURA PANELES | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 0,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 1,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 1,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

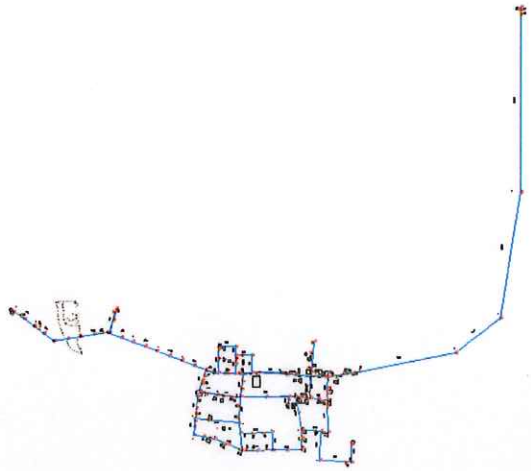
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | PLANO | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | TUBERIA | | 6326,00 | | | 1 | 6326,00 |
| | ACOMETIDAS | | 776,00 | | | 1 | 776,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 3.747,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 3.355,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 7.102,00 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

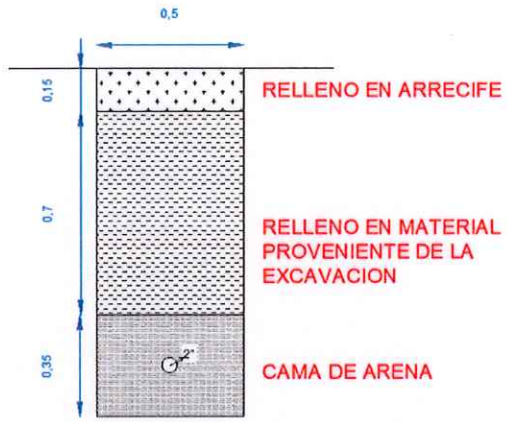
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.2 | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | TUBERIA | 6326,00 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1581,50 |
| | ACOMETIDAS | 776,00 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 97,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 936,75 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 741,75 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 1.678,50 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

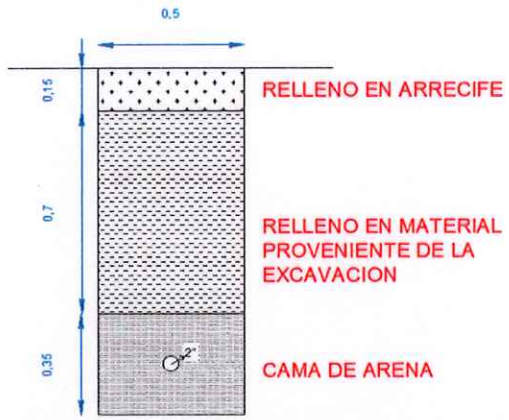
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | ACOMETIDAS | 776,00 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 232,80 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 319,50 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 86,70 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 232,80 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

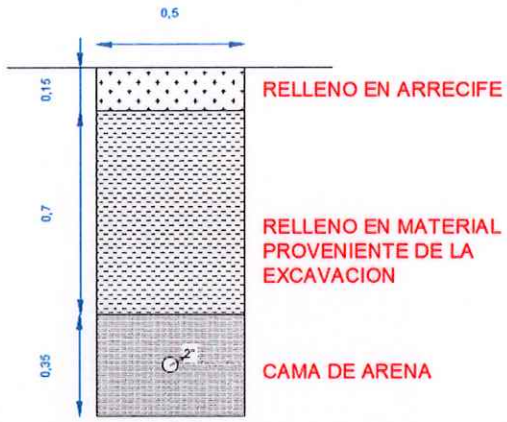
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | 'CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META' | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.4 | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | PLANO | M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | TUBERIA | 12,82175603 | 6326,00 | 0,35 | 0,5 | 1 | 1094,23 |
| | ACOMETIDAS | 0,098301481 | 776,00 | 0,35 | 0,5 | 0,5 | 67,80 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 843,08 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 318,95 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 1.162,03 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

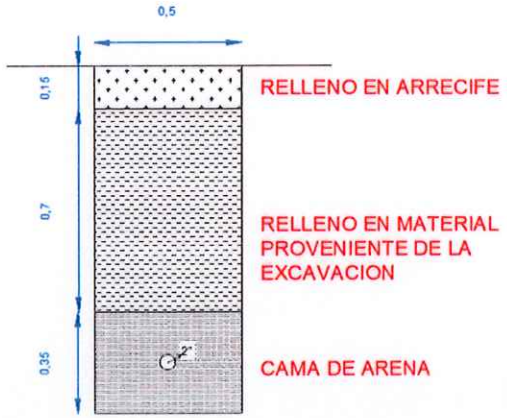
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.5 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | TUBERIA | 6326,00 | 0,7 | 0,5 | 1 | 2214,10 |
| | ACOMETIDAS | 776,00 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 135,80 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1.017,60 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 1.332,30 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **2.349,90** |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

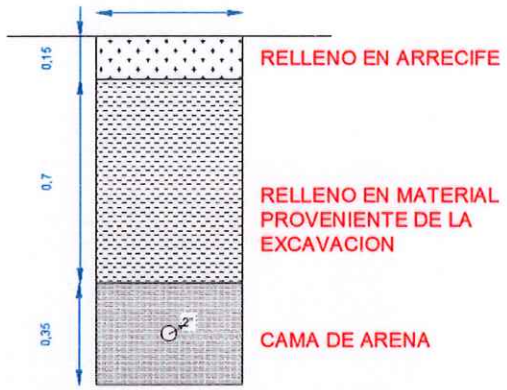
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.6 | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | TUBERIA | 6326,00 | 0,15 | 0,5 | 1 | 474,45 |
| | ACOMETIDAS | 776,00 | 0,15 | 0,5 | 0,5 | 29,10 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 281,03 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 222,52 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 503,55 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

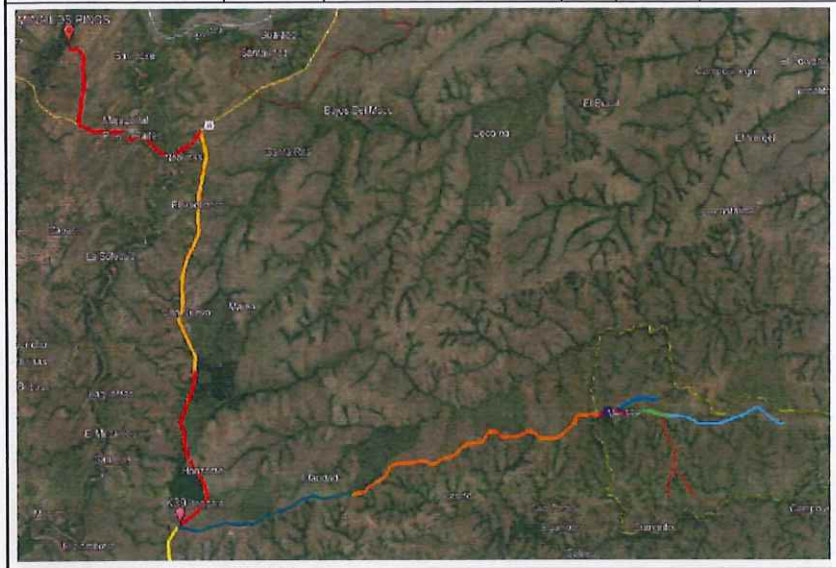
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.7 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | UNIDAD | M3/KM | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | LOCALIZACION Y DESCRIPCION | | VOLUMEN | DISTANCIA (KM) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | ARENA | | 1.510,64 | 222,00 | 1 | 335.361,84 |
| | RELLENO SUPERIOR | | 604,26 | 97,00 | 1 | 58.613,22 |
| | GRAVILLA CERRAMIENTO | | 4,02 | 222,00 | 1 | 893,11 |
| | AGREGADO PETREO CONCRETOS | | 14,55 | 222,00 | 1 | 3.230,10 |
| | GRAVILLA FILTRO | | 1,61 | 222,00 | 1 | 357,42 |
| | | | | | | |
| | **calculo distancia BALSA** | **dist. (km)** | | | | |
| | mina-balsa | 15,00 | | | | |
| | balsa-Pto Lopez | 10,00 | | | | |
| | Pto Lopez-Pto Gaitan | 112,00 | | | | |
| | Pto Gaitan-Awaliba central | 85,00 | | | | |
| | Distancia Total | 222,00 | | | | |
| | | | | | | |
| | **Calculo distancia LOS PINOS** | **dist. (km)** | | | | |
| | Mina los pinos-Pto Gaitan | 12,00 | | | | |
| | Pto Gaitan-Awaliba central | 85,00 | | | | |
| | Distancia Total | 97,00 | | | | |

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 284.052,30 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 114.403,39 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 398.455,69 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

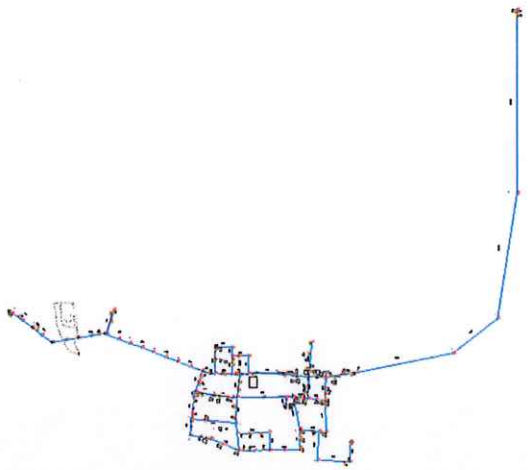
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.8 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | PLANO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | TUBERIA | 6326,00 | | | 1 | 6326,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 3.037,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 3.289,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 6.326,00 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

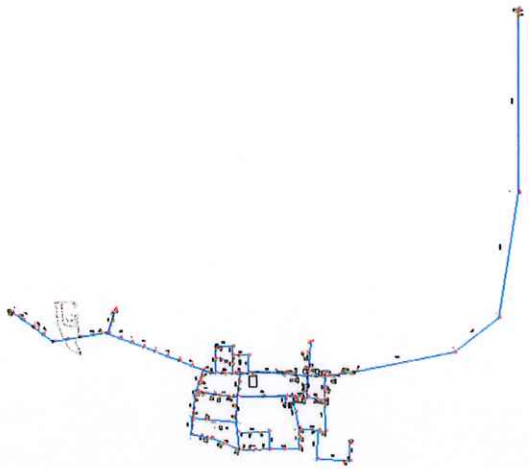
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | NODO 1 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 53 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 37 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 60 | | | | 1 | 1,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 3,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,00 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

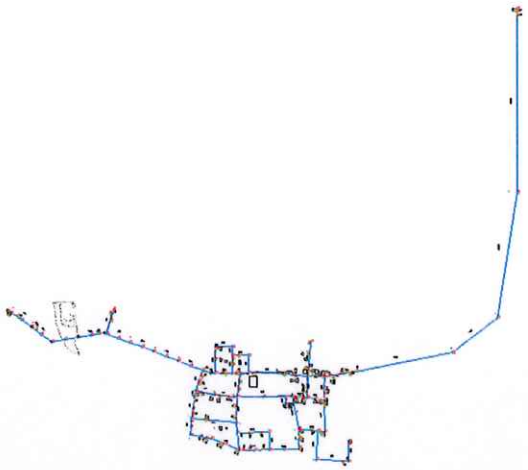
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.10 | CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2") | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | NODO 1 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 20 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 82 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 83 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 63 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 65 | | | | 1 | 1,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 5,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 1,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 6,00 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

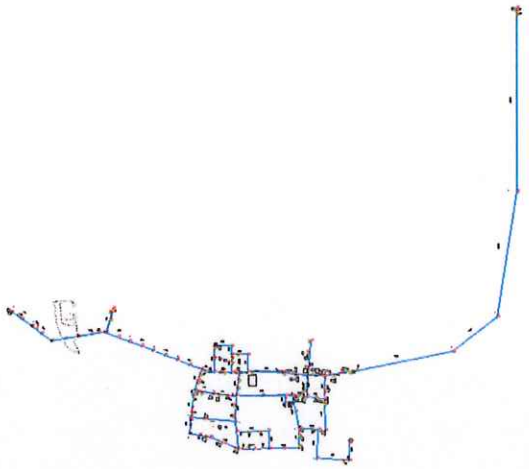
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.12 | TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI- EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | NODO 8 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 8 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 71 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 71 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 78 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 16 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 14 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 10 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 11 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 81 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 18 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 24 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 72 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 79 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 73 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 71 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 33 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 68 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 69 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 70 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 35 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 43 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 3 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 23 | | | | 1 | 1,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 10,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 14,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 24,00 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

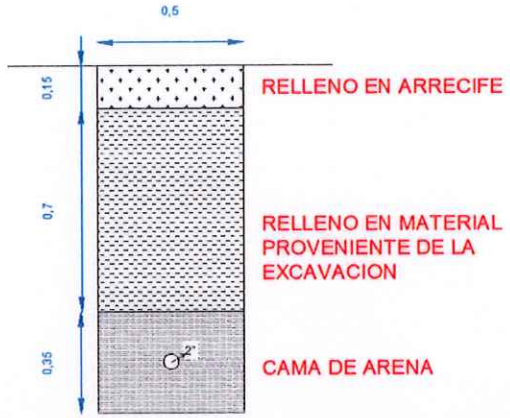
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.15 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | TUBERIA | 6326,00 | 1,2 | 0,5 | 1 | 3795,60 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1.822,20 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 1.973,40 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 3.795,60 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

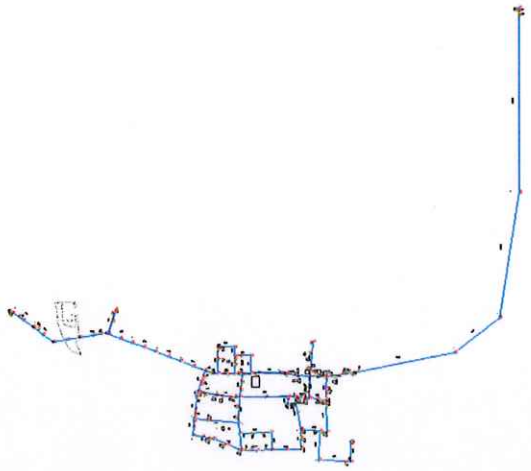
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.16 | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | ACOMETIDA | | | | 76 | 76,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 71,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 5,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 76,00 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

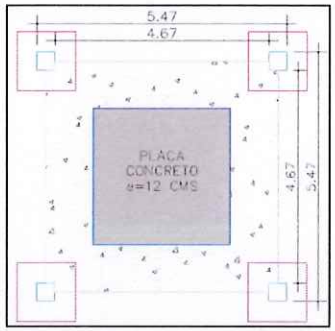
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,4 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL. | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | RELLENO | 1,30 | 1,10 | 1,30 | 4,00 | 7,44 |
| | SOLADO | 1,30 | 0,10 | 1,30 | 4,00 | - 0,68 |
| | COLUMNA | 0,40 | 0,70 | 0,40 | 4,00 | - 0,45 |
| | ZAPATA | 1,30 | 0,30 | 1,30 | 4,00 | - 2,03 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,90 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,62 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **4,28** |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

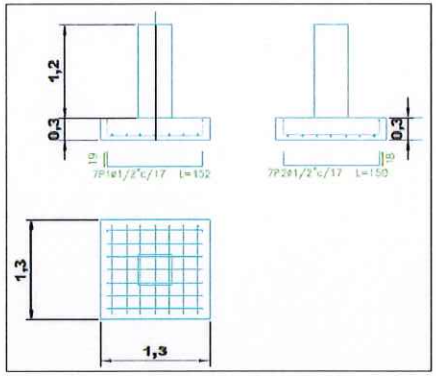
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,7 | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | PEDESTAL | LONG. | 3/4" | 2,30 | 2,235 | 4,00 | 4,00 | 82,25 |
| | | LONG. | 1/2" | 1,95 | 0,994 | 2,00 | 4,00 | 15,51 |
| | | LONG. | 1/2" | 1,90 | 0,994 | 2,00 | 4,00 | 15,11 |
| | | TRANS. | 3/8" | 1,48 | 0,56 | 22,00 | 4,00 | 72,93 |
| | ZAPATA | LONG. | 1/2" | 1,84 | 0,994 | 12,00 | 4,00 | 87,79 |
| | | TRANS. | 1/2" | 1,84 | 0,994 | 12,00 | 4,00 | 87,79 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 461,56 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 100,18 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 361,38 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

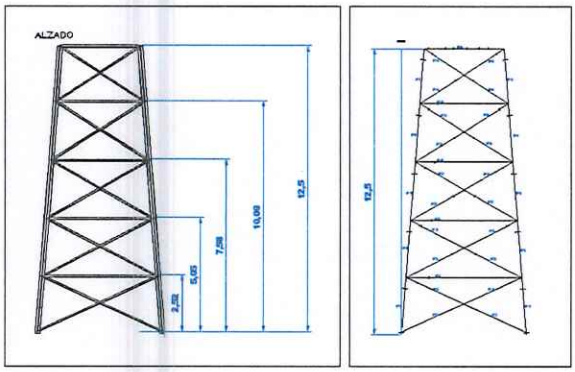
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,9 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA) | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | | | ESPECIFICACION | LONGITUD | PESO KG/M2 | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | | VERTICAL | P1 | 150X150X4MM | 12,568 | 18,1 | 4 | 909,92 |
| | NODO 0-2,52M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,86 | 4,19 | 4 | 81,45 |
| | | DIAGONAL | P3 | 70X70X2.5MM | 5,444 | 5,17 | 8 | 225,16 |
| | NODO 2,52-5,05M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,49 | 4,19 | 4 | 75,25 |
| | | DIAGONAL | P3 | 70X70X2.5MM | 5,178 | 5,17 | 8 | 214,16 |
| | NODO 5,05-7,58M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,02 | 4,19 | 4 | 67,38 |
| | | DIAGONAL | P3 | 70X70X2.5MM | 4,861 | 5,17 | 8 | 201,05 |
| | NODO 7,58-10,09M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 3,76 | 4,19 | 4 | 63,02 |
| | | DIAGONAL | P3 | 70X70X2.5MM | 4,551 | 5,17 | 8 | 188,23 |
| | NODO 10,09-12,5M | HORIZONTAL | P5 | 90X90X2.5MM | 3,25 | 6,74 | 10 | 219,05 |
| | | DIAGONAL | P4 | 90X90X2.5MM | 4,191 | 6,74 | 8 | 225,98 |
| | | PIE DE AMIGO | P6 | 90X90X2.5MM | 2,6 | 6,74 | 4 | 70,10 |
| | BARANDA | VERTICAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 0,9 | 1,73 | 12 | 18,68 |
| | | HORIZONTAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 3,25 | 1,73 | 8 | 44,98 |
| | ESCALERA | HORIZONTAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 0,5 | 1,73 | 37 | 32,01 |
| | | VERTICAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 11 | 1,73 | 2 | 38,06 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 2.842,31 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 167,83 |
| CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA | **2.674,48** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

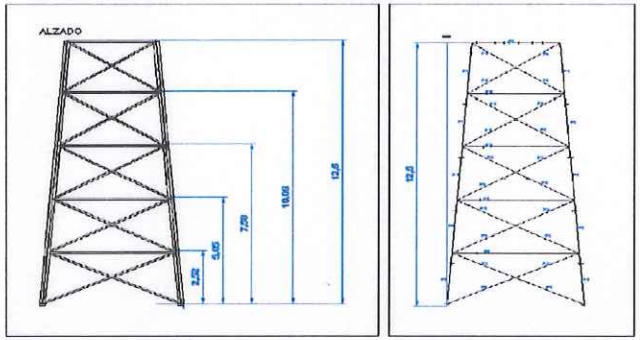
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5.10 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA) | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|






| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | ESPECIFICACION | AREA M2 | PESO KG/M2 | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | PEDESTALES | PLATINA 12,5 MM | 25X25 | 0,0625 | 94,199 | 4 | 23,55 |
| | PISO | PLATINA 9 MM | 25X25 | 0,0625 | 70,65 | 4 | 17,66 |
| | RIDIGIZADOR | PLATINA 6 MM | 33X23 | 0,0759 | 70,65 | 8 | 42,90 |
| | RIDIGIZADOR | PLATINA 6 MM | 15X20 | 0,03 | 70,65 | 16 | 33,91 |
| | CRUCES | PLATINA 6 MM | 30X20,5 | 0,0615 | 70,65 | 20 | 86,90 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 133,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 71,92 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **204,92** |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

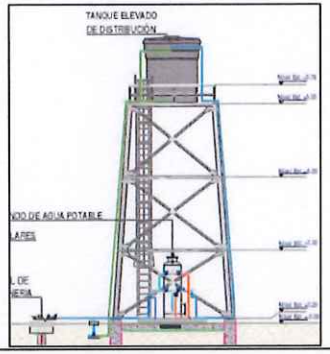
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,11 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | BAJANTE TANQUE A RED | 15,00 | | | | 15,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 19,45 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 4,45 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **15,00** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

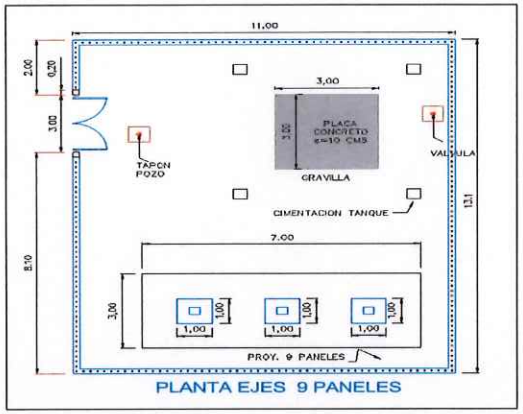
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 9 PANELES

| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | LOCALIZACION | 13,10 | | 11 | 1 | 144,10 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 48,20 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 95,90 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 144,10 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

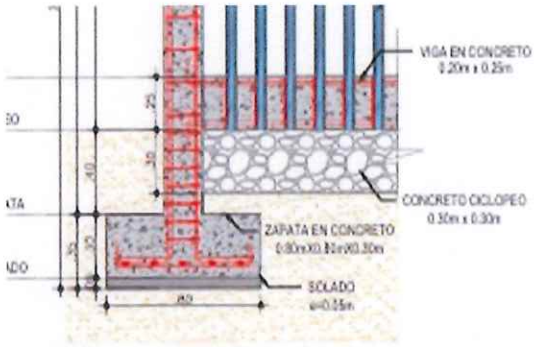
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | CICLOPEO | 44,20 | 0,3 | 0,3 | 1 | 3,98 |
| | ZAPATAS | 0,80 | 0,75 | 0,8 | 2 | 0,96 |
| | CAJA INSPECCION | 0,50 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,13 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 5,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,07 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,07 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

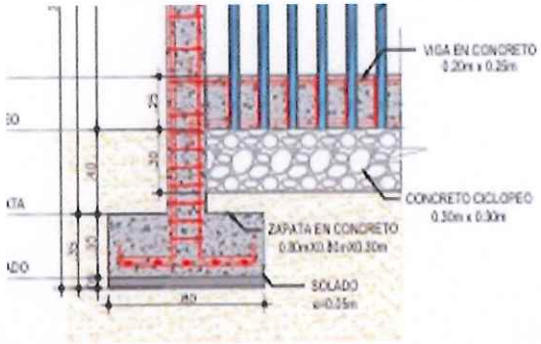
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.3 | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | CICLOPEO | 44,80 | 0,3 | 0,3 | 1 | 4,03 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,10 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,07 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,03 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

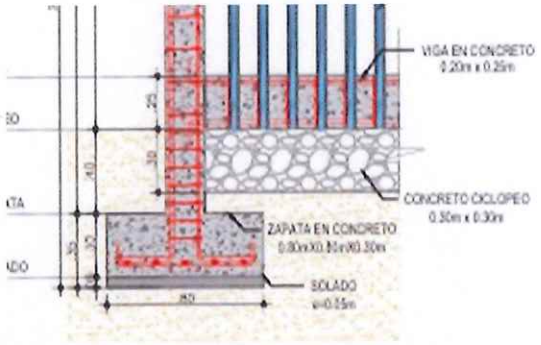
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.4 | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | VIGA | 44,80 | 0,25 | 0,2 | 1 | 2,24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 2,28 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,04 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 2,24 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

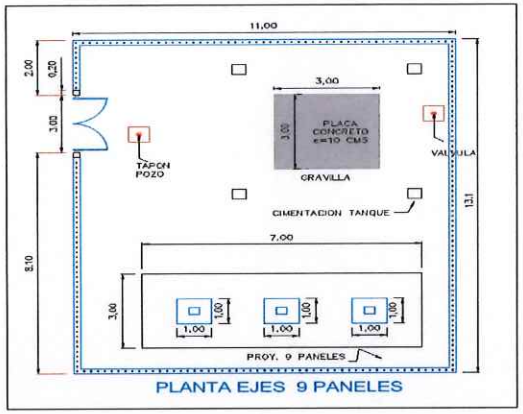
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.6 | RELLENO CON GRAVILLA | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 9 PANELES

| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | ENCERRAMIENTO | 13,10 | 0,03 | 11 | 1 | 4,32 |
| | PLACA PTAP | 3,00 | 0,03 | 3 | | -0,27 |
| | PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE | 0,40 | 0,03 | 0,4 | 4 | -0,02 |
| | PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES | 0,30 | 0,03 | 0,3 | 2 | -0,01 |
| | CAJA DE INSPECCIÓN | 0,40 | 0,03 | 0,4 | 1 | -0,005 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,31 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 2,71 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,02 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

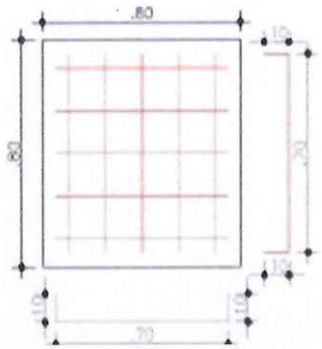
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.8 | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | ZAPATAS | LONG. | 1/2" | 1,00 | 0,994 | 5,00 | 2,00 | 9,94 |
| | | TRANS. | 1/2" | 1,00 | 0,994 | 5,00 | 2,00 | 9,94 |
| | COLUMNAS | LONG. | 1/2" | 2,65 | 0,994 | 4,00 | 2,00 | 21,07 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,70 | 0,56 | 21,00 | 2,00 | 16,46 |
| | VIGA FRONTAL | LONG. | 1/2" | 10,10 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 40,16 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 70,00 | 1,00 | 31,36 |
| | VIGA POSTERIOR | LONG. | 1/2" | 13,10 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 52,09 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 88,00 | 1,00 | 39,42 |
| | VIGA LATERAL IZQUIERDA | LONG. | 1/2" | 11,00 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 43,74 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 74,00 | 1,00 | 33,15 |
| | VIGA LATERAL DERECHA | LONG. | 1/2" | 11,00 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 43,74 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 74,00 | 1,00 | 33,15 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 375,41 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 1,19 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 374,22 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

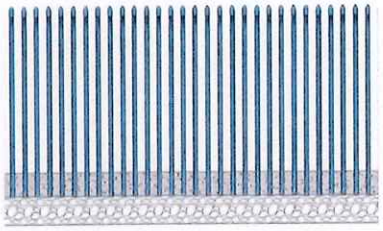
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

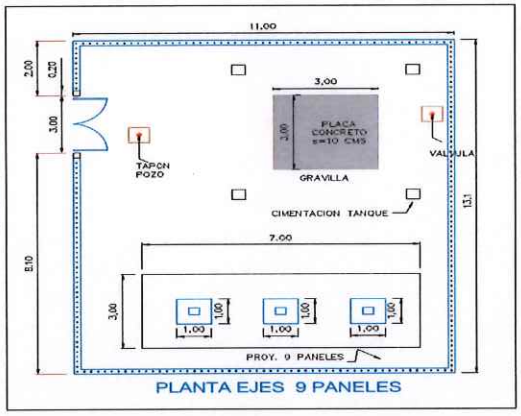
| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.12 | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|





PLANTA EJES 9 PANELES

| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | FRONTAL | 9,10 | | | 58 | 58,00 |
| | POSTERIOR | 13,10 | | | 84 | 84,00 |
| | LATERAL IZQUIERDO | 11,00 | | | 70 | 70,00 |
| | LATERAL DERECHO | 11,00 | | | 70 | 70,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 298,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 16,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 282,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | | |
| | Infraestructura | | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

FOTO

| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL | | | | | - | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 9,84 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 9,84 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 0,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ GARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

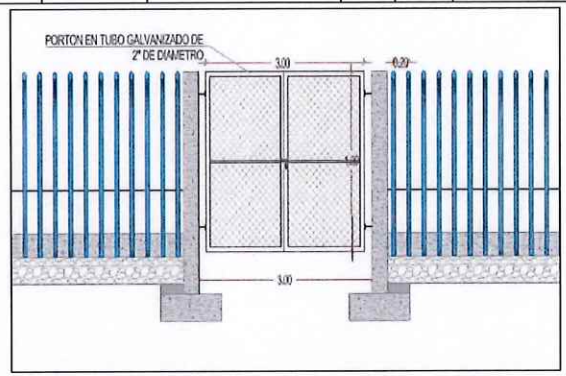
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | N.P. 6.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | PLANO | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AWALIBA CENTRAL | | | 1,50 | 1,9 | | 2 | 5,70 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 0,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 5,70 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,70 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

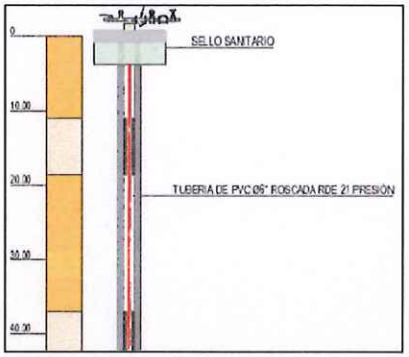
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 1 | POZO PROFUNDO | ITEM | 1,7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | 60,00 | | | | 60,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 61,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 1,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **60,00** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

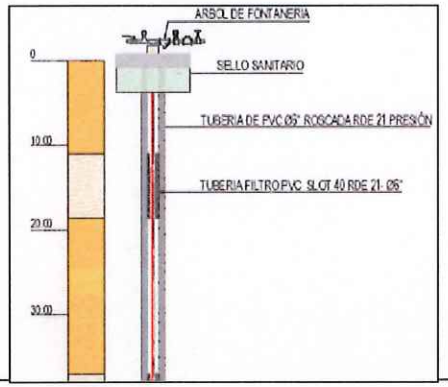
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 1 | POZO PROFUNDO | ITEM | 1.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION Y/O DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | 36,00 | | | | 36,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 35,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 1,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **36,00** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR | ITEM | 2,7 | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE ) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| FOTO | LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| OBSERVACIONES: | | |
|---|---|---|
| | CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,00 |
| | MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| | MENOR CANTIDAD (-) | 1,00 |
| | CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 0,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

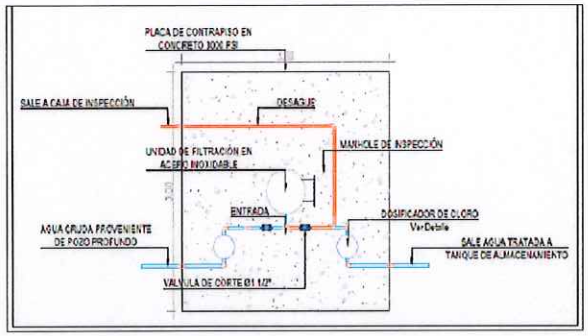
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR | ITEM | 2,8 | TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | ARBOL DE FONTANERIA A PTAP | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 18,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 12,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 6,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

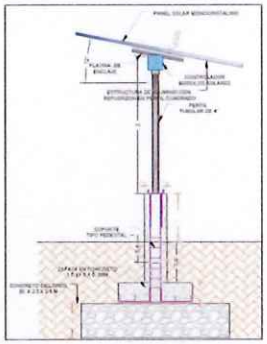
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR | ITEM | N.P 2,12 | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |



| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | ESTRUCTURA PANELES | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 0,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 1,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 1,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

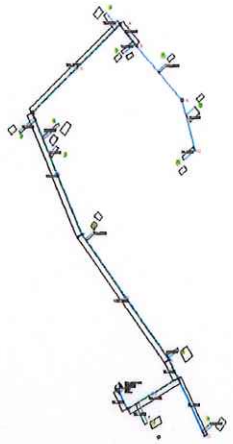
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | PLANO | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | TUBERIA | | 660,00 | | | 1 | 660,00 |
| | ACOMETIDAS | | 167,00 | | | 1 | 167,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 669,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 158,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **827,00** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

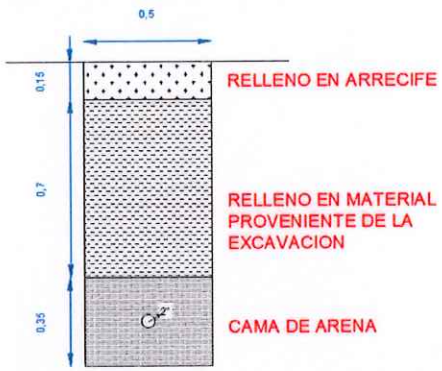
**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |
| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.2 | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA | |




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | TUBERIA | 660,00 | 0,5 | 0,5 | 1 | 165,00 |
| | ACOMETIDAS | 167,00 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 20,88 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 167,25 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 18,63 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 185,88 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

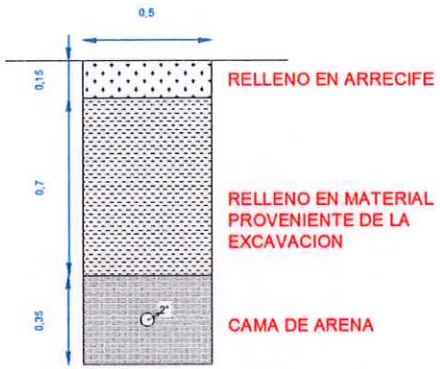
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | ACOMETIDAS | 167,00 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 50,10 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 54,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 3,90 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 50,10 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

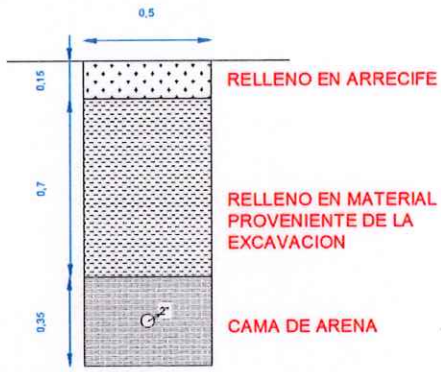
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.4 | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | PLANO | M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | TUBERIA | 1,337710873 | 660,00 | 0,35 | 0,5 | 1 | 114,16 |
| | ACOMETIDAS | 0,021155087 | 167,00 | 0,35 | 0,5 | 0,5 | 14,59 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 150,53 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 21,78 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 128,75 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORÍA**

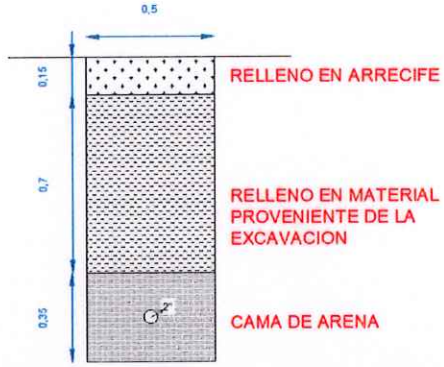
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.5 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | TUBERIA | 660,00 | 0,7 | 0,5 | 1 | 231,00 |
| | ACOMETIDAS | 167,00 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 29,23 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 182,70 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 77,53 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 260,23 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

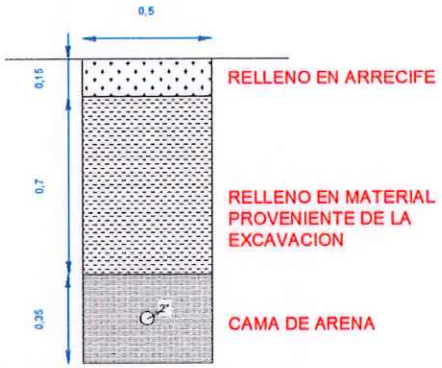
**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |
| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.6 | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" | | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA | |




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | TUBERIA | 660,00 | 0,15 | 0,5 | 1 | 49,50 |
| | ACOMETIDAS | 167,00 | 0,15 | 0,5 | 0,5 | 6,26 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 50,18 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 5,58 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 55,76 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

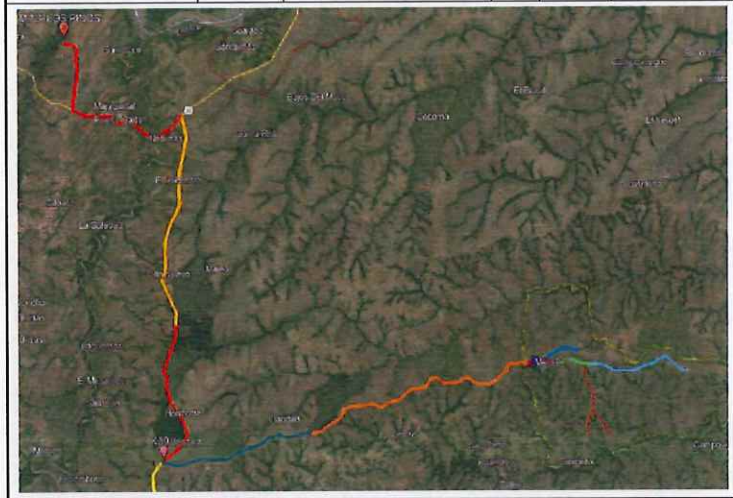
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.7 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | UNIDAD | M3/KM | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | LOCALIZACION Y DESCRIPCION | | VOLUMEN | DISTANCIA (KM) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | ARENA | | 167,38 | 227,00 | 1 | 37.995,20 |
| | RELLENO SUPERIOR | | 66,92 | 102,00 | 1 | 6.825,33 |
| | GRAVILLA CERRAMIENTO | | 4,02 | 227,00 | 1 | 913,22 |
| | AGREGADO PETREO CONCRETOS | | 14,55 | 227,00 | 1 | 3.302,85 |
| | GRAVILLA FILTRO | | 1,61 | 227,00 | 1 | 365,47 |
| | | | | | | |
| | calculo distancia BALSA | dist. (km) | | | | |
| | mina-balsa | 15,00 | | | | |
| | balsa-Pto Lopez | 10,00 | | | | |
| | Pto Lopez-Pto Gaitan | 112,00 | | | | |
| | Pto Gaitan-Puerto lopez | 90,00 | | | | |
| | Distancia Total | 227,00 | | | | |
| | | | | | | |
| | Calculo distancia LOS PINOS | dist. (km) | | | | |
| | Mina los pinos-Pto Gaitan | 12,00 | | | | |
| | Pto Gaitan-Puerto lopez | 90,00 | | | | |
| | Distancia Total | 102,00 | | | | |

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 57.770,11 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 8.368,04 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 49.402,07 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

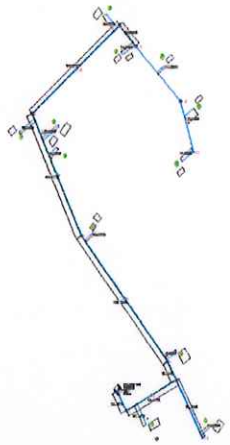
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.8 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | PLANO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | TUBERIA | 660,00 | | | 1 | 660,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 549,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 111,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 660,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

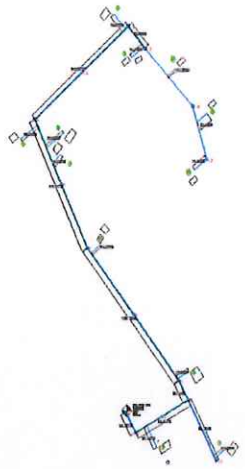
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.10 | CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2") | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | NODO 1 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 2 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 9 | | | | 1 | 1,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 1,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 3,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ BARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

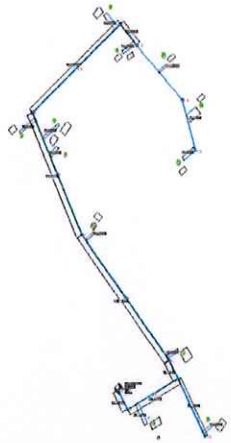
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.11 | CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2") | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | NODO 5 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 11 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 14 | | | | 1 | 1,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 2,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 3,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

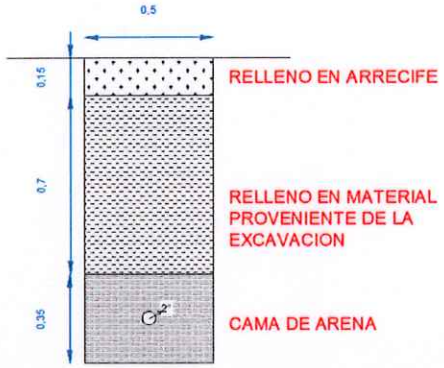
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.15 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | TUBERIA | 660,00 | 1,2 | 0,5 | 1 | 396,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUERTO LOPEZ

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 329,40 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 66,60 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 396,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

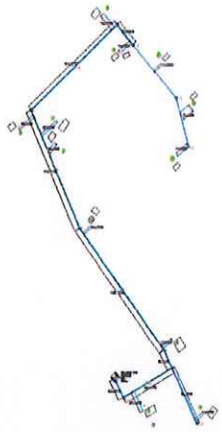
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.16 | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | ACOMETIDA | | | | 12 | 12,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 12,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 12,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

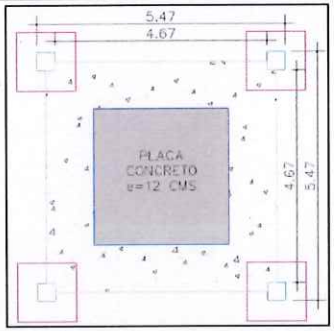
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,4 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL. | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | RELLENO | 1,30 | 1,10 | 1,30 | 4,00 | 7,44 |
| | SOLADO | 1,30 | 0,10 | 1,30 | 4,00 | - 0,68 |
| | COLUMNA | 0,40 | 0,70 | 0,40 | 4,00 | - 0,45 |
| | ZAPATA | 1,30 | 0,30 | 1,30 | 4,00 | - 2,03 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,90 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,62 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **4,28** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

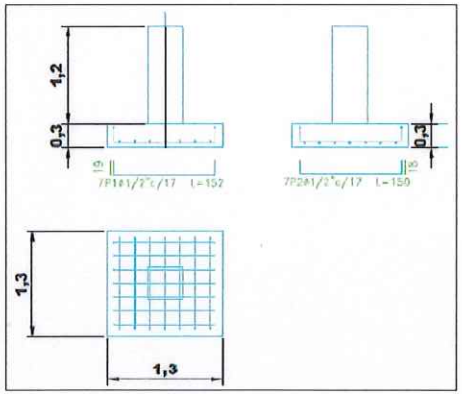
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,7 | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | PEDESTAL | LONG. | 3/4" | 2,30 | 2,235 | 4,00 | 4,00 | 82,25 |
| | | LONG. | 1/2" | 1,95 | 0,994 | 2,00 | 4,00 | 15,51 |
| | | LONG. | 1/2" | 1,90 | 0,994 | 2,00 | 4,00 | 15,11 |
| | | TRANS. | 3/8" | 1,48 | 0,56 | 22,00 | 4,00 | 72,93 |
| | ZAPATA | LONG. | 1/2" | 1,50 | 0,994 | 7,00 | 4,00 | 41,75 |
| | | TRANS. | 1/2" | 1,50 | 0,994 | 7,00 | 4,00 | 41,75 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 461,56 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 192,27 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 269,29 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

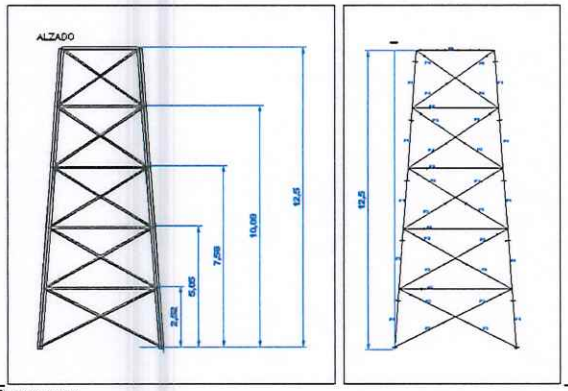
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,9 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA) | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | | ESPECIFICACION | LONGITUD | PESO KG/M2 | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | | VERTICAL | P1 | 150X150X4MM | 12,568 | 18,1 | 4 | 909,92 |
| | NODO 0-2,52M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,703 | 4,19 | 4 | 78,82 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 5,444 | 4,39 | 8 | 191,19 |
| | NODO 2,52-5,05M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,344 | 4,19 | 4 | 72,81 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 5,175 | 4,39 | 8 | 181,75 |
| | NODO 5,05-7,58M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 3,968 | 4,19 | 4 | 66,50 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 4,858 | 4,39 | 8 | 170,61 |
| | NODO 7,58-10,09M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 3,601 | 4,19 | 4 | 60,35 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 4,548 | 4,39 | 8 | 159,73 |
| | NODO 10,09-12,5M | HORIZONTAL | P5 | 90X90X2.5MM | 3,25 | 6,74 | 10 | 219,05 |
| | | DIAGONAL | P4 | 70X70X2.5MM | 4,188 | 5,17 | 8 | 173,22 |
| | | PIE DE AMIGO | P6 | 90X90X2MM | 2,605 | 5,45 | 4 | 56,79 |
| | ESCALERA | VERTICAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 0,9 | 1,73 | 12 | 18,68 |
| | | HORIZONTAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 3,25 | 1,73 | 8 | 44,98 |
| | BARANDA | VERTICAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 0,5 | 1,73 | 37 | 32,01 |
| | | HORIZONTAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 11 | 1,73 | 2 | 38,06 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 2.480,08 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 5,61 |
| CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA | 2.474,47 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

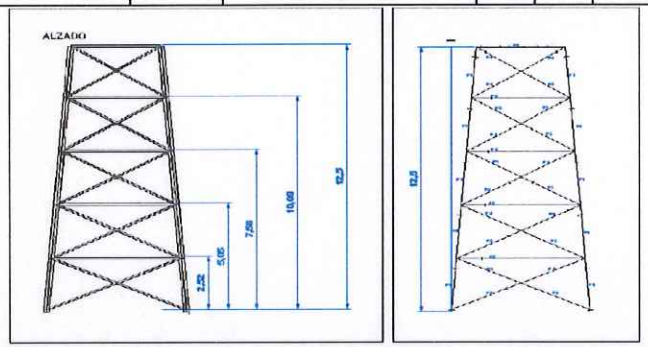
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5.10 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA) | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | PEDESTALES | PLATINA 12,5 MM | 25X25 | 0,0625 | 94,199 | 4 | 23,55 |
| | PISO | PLATINA 9 MM | 25X25 | 0,0625 | 70,65 | 4 | 17,66 |
| | RIDIGIZADOR | PLATINA 6 MM | 33X23 | 0,0759 | 70,65 | 8 | 42,90 |
| | RIDIGIZADOR | PLATINA 6 MM | 15X20 | 0,03 | 70,65 | 16 | 33,91 |
| | CRUCES | PLATINA 6 MM | 30X20,5 | 0,0615 | 70,65 | 20 | 86,90 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 133,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 71,92 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| **CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA** | **204,92** |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

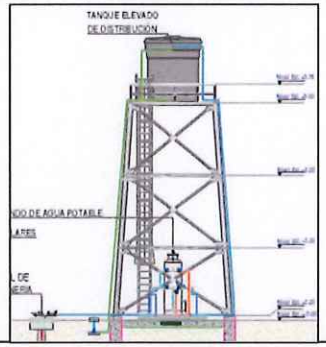
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,11 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | BAJANTE TANQUE A RED | 15,00 | | | | 15,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 19,45 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 4,45 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **15,00** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

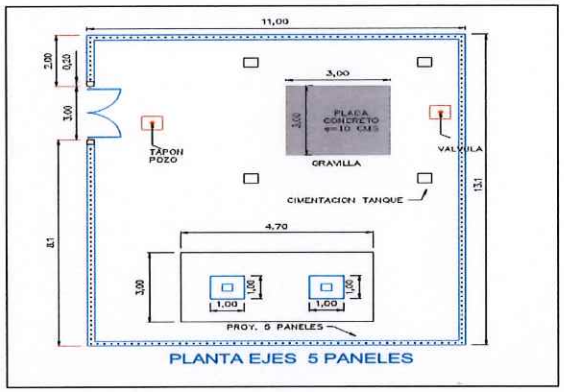
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 5 PANELES

| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | LOCALIZACION | 13,10 | | 11 | 1 | 144,10 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 48,20 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 95,90 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 144,10 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

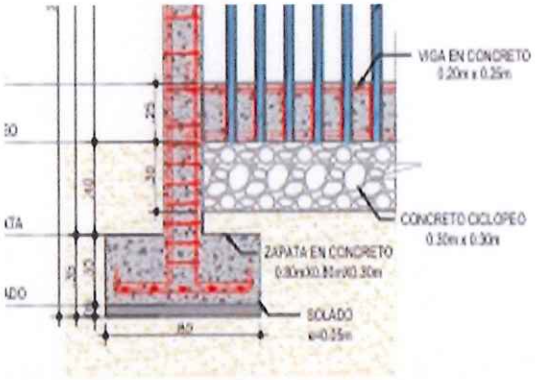
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | CICLOPEO | 44,20 | 0,3 | 0,3 | 1 | 3,98 |
| | ZAPATAS | 0,80 | 0,75 | 0,8 | 2 | 0,96 |
| | CAJA INSPECCION | 0,50 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,13 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 5,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,07 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,07 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

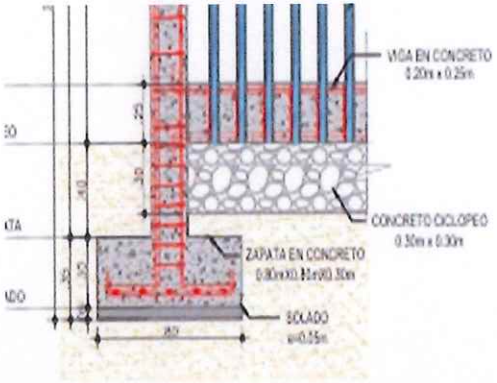
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.3 | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | CICLOPEO | 44,80 | 0,3 | 0,3 | 1 | 4,03 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,10 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,07 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,03 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

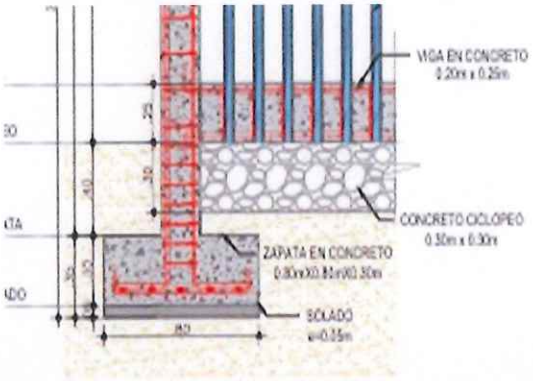
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.4 | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | VIGA | 44,80 | 0,25 | 0,2 | 1 | 2,24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 2,28 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,04 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 2,24 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

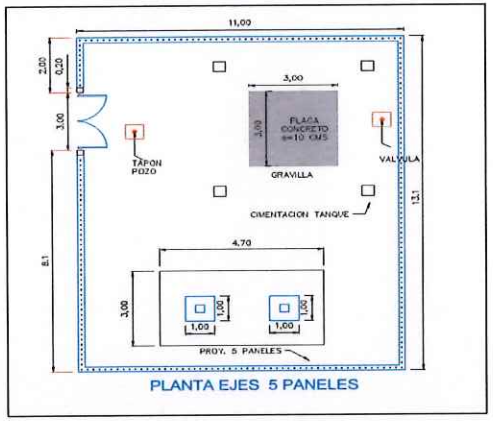
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.6 | RELLENO CON GRAVILLA | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 5 PANELES

| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | ENCERRAMIENTO | 13,10 | 0,03 | 11 | 1 | 4,32 |
| | PLACA PTAP | 3,00 | 0,03 | 3 | | -0,27 |
| | PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE | 0,40 | 0,03 | 0,4 | 4 | -0,02 |
| | PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES | 0,30 | 0,03 | 0,3 | 2 | -0,01 |
| | CAJA DE INSPECCIÓN | 0,40 | 0,03 | 0,4 | 1 | -0,005 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,31 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 2,71 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,02 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

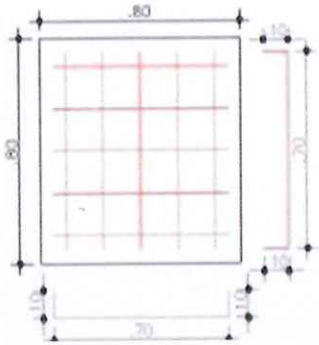
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.8 | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | ZAPATAS | LONG. | 1/2" | 1,00 | 0,994 | 5,00 | 2,00 | 9,94 |
| | | TRANS. | 1/2" | 1,00 | 0,994 | 5,00 | 2,00 | 9,94 |
| | COLUMNAS | LONG. | 1/2" | 2,65 | 0,994 | 4,00 | 2,00 | 21,07 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,70 | 0,56 | 21,00 | 2,00 | 16,46 |
| | VIGA FRONTAL | LONG. | 1/2" | 10,10 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 40,16 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 70,00 | 1,00 | 31,36 |
| | VIGA POSTERIOR | LONG. | 1/2" | 13,10 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 52,09 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 88,00 | 1,00 | 39,42 |
| | VIGA LATERAL IZQUIERDA | LONG. | 1/2" | 11,00 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 43,74 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 74,00 | 1,00 | 33,15 |
| | VIGA LATERAL DERECHA | LONG. | 1/2" | 11,00 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 43,74 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 74,00 | 1,00 | 33,15 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 375,41 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 1,19 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 374,22 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

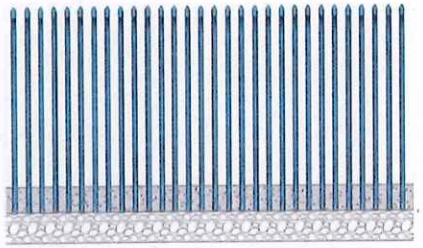
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

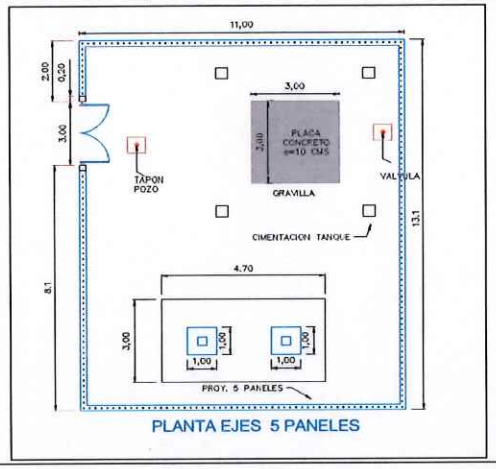
| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.12 | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|





PLANTA EJES 5 PANELES

| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | FRONTAL | 9,10 | | | 58 | 58,00 |
| | POSTERIOR | 13,10 | | | 84 | 84,00 |
| | LATERAL IZQUIERDO | 11,00 | | | 70 | 70,00 |
| | LATERAL DERECHO | 11,00 | | | 70 | 70,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 298,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 16,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 282,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |

| FOTO | LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | COMUNIDAD PUERTO LOPEZ | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| OBSERVACIONES: | | |
|---|---|---|
| | CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 9,84 |
| | MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| | MENOR CANTIDAD (-) | 9,84 |
| | CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 0,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

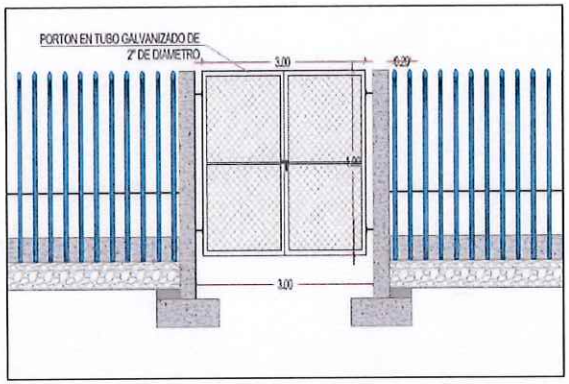
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | N.P. 6.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | PLANO | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUERTO LOPEZ | | | 1,50 | 1,9 | | 2 | 5,70 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 0,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 5,70 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,70 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | | | | | | | | | |
| | Infraestructura | | | | | | | | | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | | Version:04 | | | Vigencia:10-01-2025 | | | | | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR | ITEM | 2,7 | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE ) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA | |

| FOTO | LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | COMUNIDAD PUNTO GRILLO | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| OBSERVACIONES: | | |
|---|---|---|
| | CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,00 |
| | MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| | MENOR CANTIDAD (-) | 1,00 |
| | CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 0,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

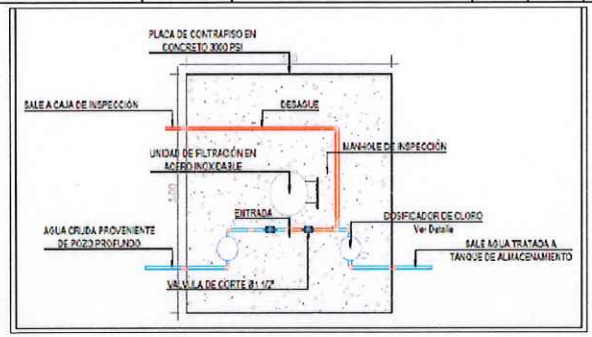
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR | ITEM | 2,8 | TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD PUNTO GRILLO | ARBOL DE FONTANERIA A PTAP | 6,00 | | | | 6,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 18,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 12,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 6,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

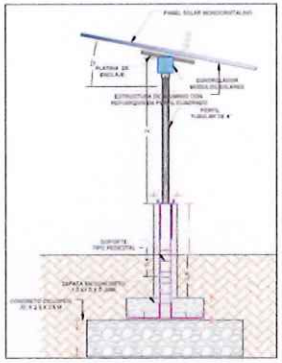
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 2 | EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÌA SOLAR | ITEM | N.P 2,12 | ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |



| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD PUNTO GRILLO | ESTRUCTURA PANELES | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 0,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 1,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 1,00 |

**FRANCY CAROLINA ARevalo GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

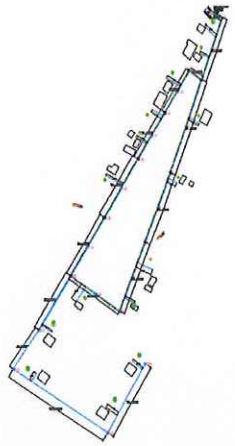
**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |
| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA | | |



| LOCALIZACION | PLANO | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | TUBERIA | | 907,00 | | | 1 | 907,00 |
| | ACOMETIDAS | | 201,00 | | | 1 | 201,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUNTO GRILLO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 782,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 326,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 1.108,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

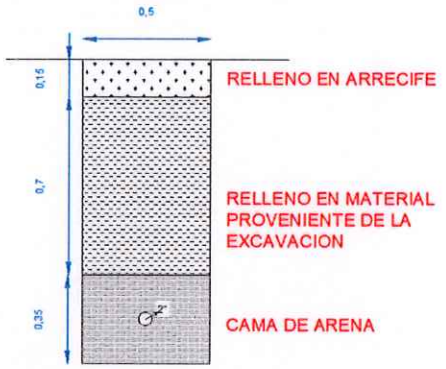
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.2 | RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | TUBERIA | 907,00 | 0,5 | 0,5 | 1 | 226,75 |
| | ACOMETIDAS | 201,00 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 25,13 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUNTO GRILLO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 195,50 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 56,38 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 251,88 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

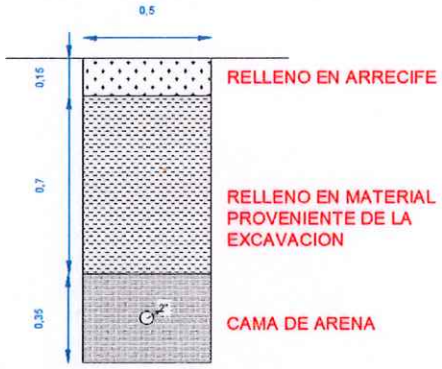
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | ACOMETIDAS | 201,00 | 1,2 | 0,5 | 0,5 | 60,30 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUNTO GRILLO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 49,50 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 10,80 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 60,30 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÀN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

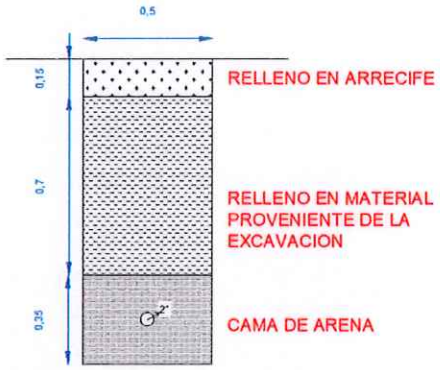
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.4 | CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | PLANO | M3 TUBERIA A DESCONTAR EN ARENA | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | TUBERIA | 1,838339033 | 907,00 | 0,35 | 0,5 | 1 | 156,89 |
| | ACOMETIDAS | 0,02546211 | 201,00 | 0,35 | 0,5 | 0,5 | 17,56 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUNTO GRILLO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 175,95 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 1,50 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 174,45 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

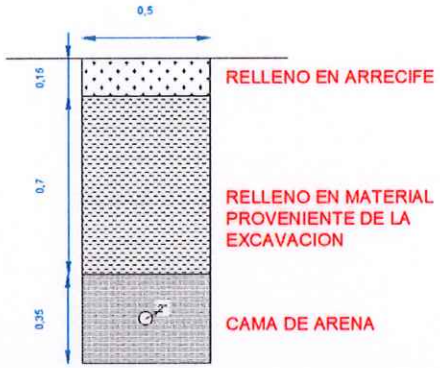
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.5 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | TUBERIA | 907,00 | 0,7 | 0,5 | 1 | 317,45 |
| | ACOMETIDAS | 201,00 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 35,18 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUNTO GRILLO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 218,10 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 134,53 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 352,63 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

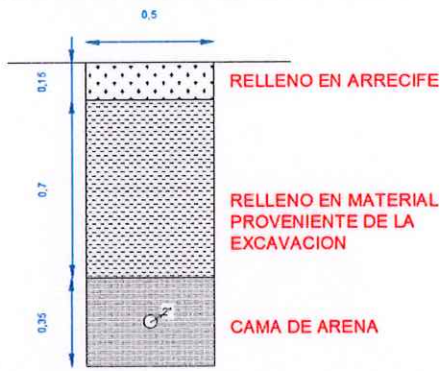
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.6 | RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3" | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | TUBERIA | 907,00 | 0,15 | 0,5 | 1 | 68,03 |
| | ACOMETIDAS | 201,00 | 0,15 | 0,5 | 0,5 | 7,54 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUNTO GRILLO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 58,65 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 16,91 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 75,56 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | CONTRATO No. | 821 DE 2025 |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.7 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | UNIDAD | M3/KM | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | LOCALIZACION Y DESCRIPCION | | VOLUMEN | DISTANCIA (KM) | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | ARENA | | 226,78 | 230,00 | 1 | 52.160,16 |
| | RELLENO SUPERIOR | | 90,68 | 105,00 | 1 | 9.520,88 |
| | GRAVILLA CERRAMIENTO | | 4,02 | 230,00 | 1 | 925,29 |
| | AGREGADO PETREO CONCRETOS | | 14,55 | 230,00 | 1 | 3.346,50 |
| | GRAVILLA FILTRO | | 1,61 | 230,00 | 1 | 370,30 |
| | | | | | | |
| | **calculo distancia BALSA** | **dist. (km)** | | | | |
| | mina-balsa | 15,00 | | | | |
| | balsa-Pto Lopez | 10,00 | | | | |
| | Pto Lopez-Pto Gaitan | 112,00 | | | | |
| | Pto Gaitan-Punto grillo | 93,00 | | | | |
| | Distancia Total | 230,00 | | | | |
| | | | | | | |
| | **Calculo distancia LOS PINOS** | **dist. (km)** | | | | |
| | Mina los pinos-Pto Gaitan | 12,00 | | | | |
| | Pto Gaitan-Punto grillo | 93,00 | | | | |
| | Distancia Total | 105,00 | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES: VER ANEXO AGREGADOS PETREOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 67.300,88 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 977,75 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 66.323,13 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

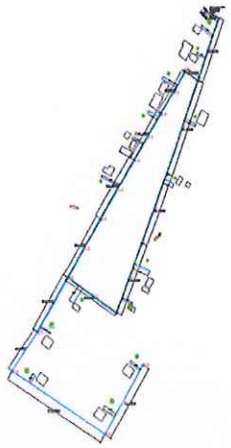
**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |
| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.8 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN | | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA | |



| LOCALIZACION | PLANO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | TUBERIA | 907,00 | | | 1 | 907,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUNTO GRILLO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 672,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 235,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 907,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

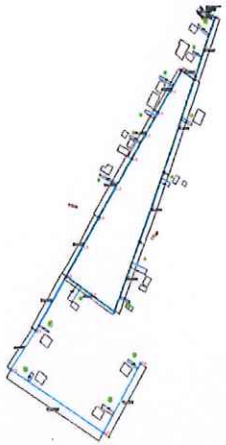
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.10 | CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2") | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | NODO 1 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 2 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 20 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 10 | | | | 1 | 1,00 |
| | NODO 22 | | | | 1 | 1,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 1,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

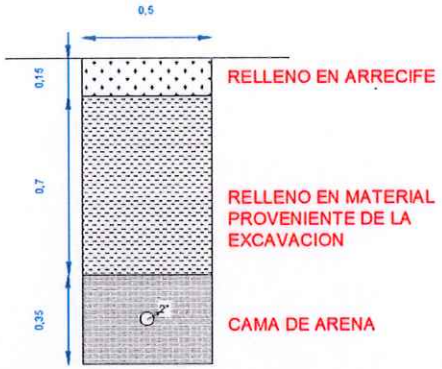
**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |
| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.15 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE | | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA | |




| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | TUBERIA | 907,00 | 1,2 | 0,5 | 1 | 544,20 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS, VER ANEXO COMUNIDAD PUNTO GRILLO

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 403,20 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 141,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 544,20 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION**

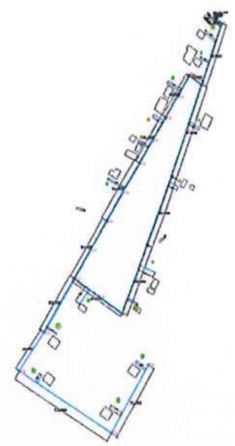
**Infraestructura**

| Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |
|---|---|---|

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 4 | REDES DE ACUEDUCTO | ITEM | 4.16 | ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO) | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | ACOMETIDA | | | | 15 | 15,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | | | | | | 11,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | | | | | | 4,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | | | | | | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | | | | | | 15,00 |

OBSERVACIONES: VER PLANOS ANEXOS

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

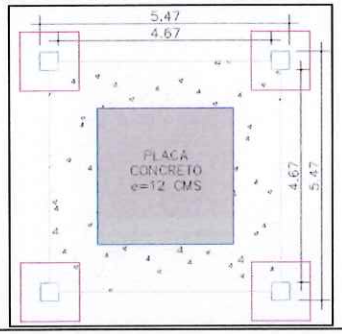
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,4 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL. | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUNTO GRILLO | RELLENO | 1,30 | 1,10 | 1,30 | 4,00 | 7,44 |
| | SOLADO | 1,30 | 0,10 | 1,30 | 4,00 | - 0,68 |
| | COLUMNA | 0,40 | 0,70 | 0,40 | 4,00 | - 0,45 |
| | ZAPATA | 1,30 | 0,30 | 1,30 | 4,00 | - 2,03 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,90 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,62 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **4,28** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

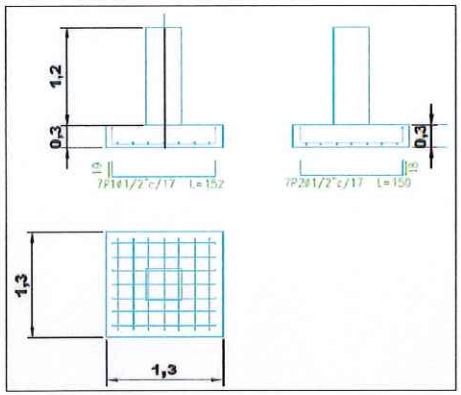
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
|---|---|---|---|
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,7 | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUNTO GRILLO | PEDESTAL | LONG. | 3/4" | 2,30 | 2,235 | 4,00 | 4,00 | 82,25 |
| | | LONG. | 1/2" | 1,95 | 0,994 | 2,00 | 4,00 | 15,51 |
| | | LONG. | 1/2" | 1,90 | 0,994 | 2,00 | 4,00 | 15,11 |
| | | TRANS. | 3/8" | 1,48 | 0,56 | 22,00 | 4,00 | 72,93 |
| | ZAPATA | LONG. | 1/2" | 1,50 | 0,994 | 7,00 | 4,00 | 41,75 |
| | | TRANS. | 1/2" | 1,50 | 0,994 | 7,00 | 4,00 | 41,75 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 461,56 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 192,27 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 269,29 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

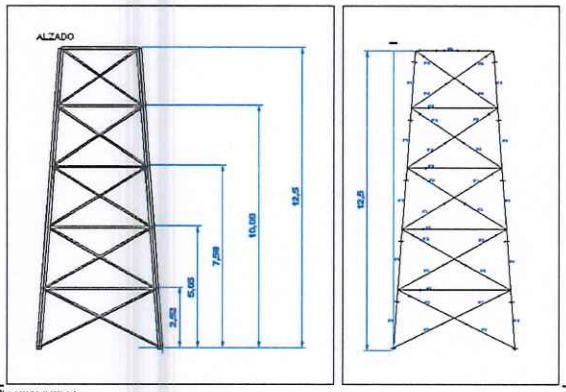
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,9 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA) | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | | ESPECIFICACION | LONGITUD | PESO KG/M2 | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUNTO GRILLO | | VERTICAL | P1 | 150X150X4MM | 12,568 | 18,1 | 4 | 909,92 |
| | NODO 0-2,52M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,703 | 4,19 | 4 | 78,82 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 5,444 | 4,39 | 8 | 191,19 |
| | NODO 2,52-5,05M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 4,344 | 4,19 | 4 | 72,81 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 5,175 | 4,39 | 8 | 181,75 |
| | NODO 5,05-7,58M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 3,968 | 4,19 | 4 | 66,50 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 4,858 | 4,39 | 8 | 170,61 |
| | NODO 7,58-10,09M | HORIZONTAL | P2 | 90X50X2MM | 3,601 | 4,19 | 4 | 60,35 |
| | | DIAGONAL | P3 | 80X40X2.5MM | 4,548 | 4,39 | 8 | 159,73 |
| | NODO 10,09-12,5M | HORIZONTAL | P5 | 90X90X2.5MM | 3,25 | 6,74 | 10 | 219,05 |
| | | DIAGONAL | P4 | 70X70X2.5MM | 4,188 | 5,17 | 8 | 173,22 |
| | | PIE DE AMIGO | P6 | 90X90X2MM | 2,605 | 5,45 | 4 | 56,79 |
| | ESCALERA | VERTICAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 0,9 | 1,73 | 12 | 18,68 |
| | | HORIZONTAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 3,25 | 1,73 | 8 | 44,98 |
| | BARANDA | VERTICAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 0,5 | 1,73 | 37 | 32,01 |
| | | HORIZONTAL | | 1-1/2" x 1.5mm | 11 | 1,73 | 2 | 38,06 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 2.480,08 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 5,61 |
| **CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA** | **2.474,47** |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

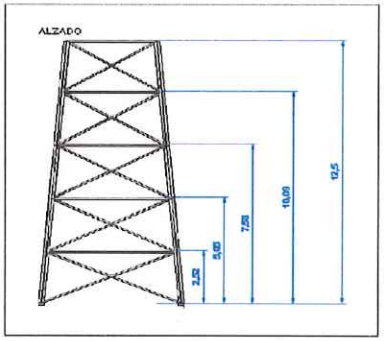
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

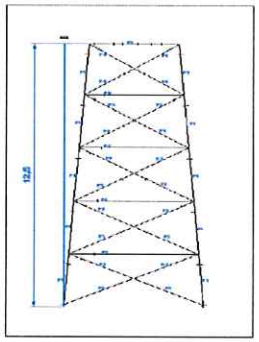
| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5.10 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA) | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMUNIDAD PUNTO GRILLO | PEDESTALES | PLATINA 12,5 MM | 25X25 | 0,0625 | 94,199 | 4 | 23,55 |
| | PISO | PLATINA 9 MM | 25X25 | 0,0625 | 70,65 | 4 | 17,66 |
| | RIDIGIZADOR | PLATINA 6 MM | 33X23 | 0,0759 | 70,65 | 8 | 42,90 |
| | RIDIGIZADOR | PLATINA 6 MM | 15X20 | 0,03 | 70,65 | 16 | 33,91 |
| | CRUCES | PLATINA 6 MM | 30X20,5 | 0,0615 | 70,65 | 20 | 86,90 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 133,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 71,92 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | **204,92** |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

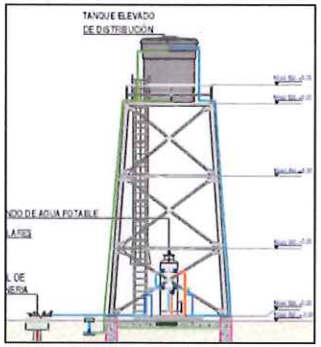
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | | |

| CAPITULO | 5 | TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN | ITEM | 5,11 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | ML | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMUNIDAD PUNTO GRILLO | BAJANTE TANQUE A RED | 15,00 | | | | 15,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 19,45 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MENOR CANTIDAD (-) | 4,45 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 15,00 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

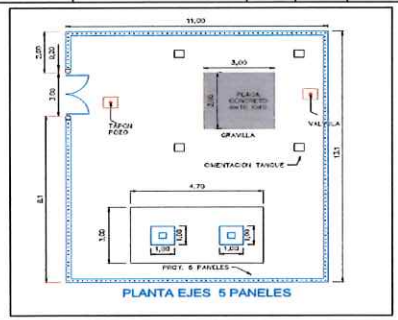
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 5 PANELES

| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | LOCALIZACION | 13,10 | | 11 | 1 | 144,10 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 48,20 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 95,90 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 144,10 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

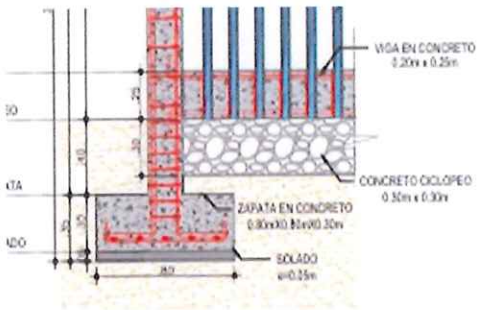
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | CICLOPEO | 44,20 | 0,3 | 0,3 | 1 | 3,98 |
| | ZAPATAS | 0,80 | 0,75 | 0,8 | 2 | 0,96 |
| | CAJA INSPECCION | 0,50 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,13 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 5,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,07 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,07 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

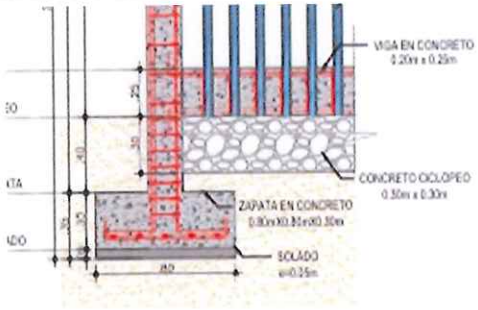
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | 'CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META' | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.3 | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | CICLOPEO | 44,80 | 0,3 | 0,3 | 1 | 4,03 |

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 4,10 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,07 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,03 |

OBSERVACIONES:

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

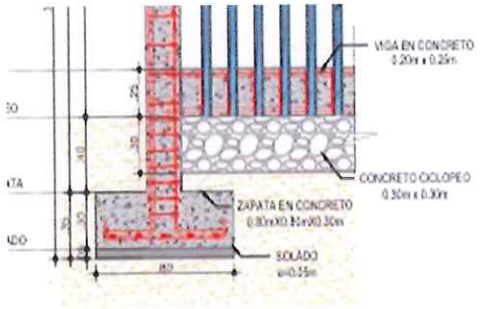
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.4 | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | VIGA | 44,80 | 0,25 | 0,2 | 1 | 2,24 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 2,28 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,04 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 2,24 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

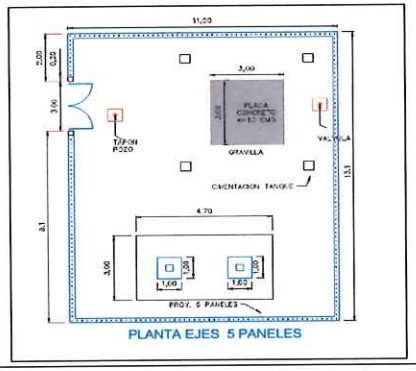
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.6 | RELLENO CON GRAVILLA | UNIDAD | M3 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PLANTA EJES 5 PANELES

| LOCALIZACION | DESCRIPCION | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | ENCERRAMIENTO | 13,10 | 0,03 | 11 | 1 | 4,32 |
| | PLACA PTAP | 3,00 | 0,03 | 3 | | -0,27 |
| | PEDESTALES ESTRUCTURA TANQUE | 0,40 | 0,03 | 0,4 | 4 | -0,02 |
| | PEDESTALES ESTRUCTURA PANELES | 0,30 | 0,03 | 0,3 | 2 | -0,01 |
| | CAJA DE INSPECCIÓN | 0,40 | 0,03 | 0,4 | 1 | -0,005 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 1,31 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 2,71 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 4,02 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

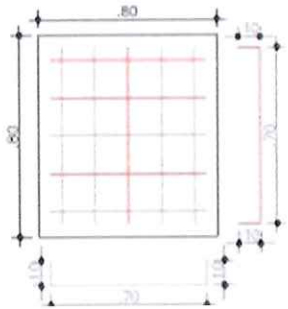
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura | Puerto Gaitán |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.8 | ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. | UNIDAD | KG | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | | DIAMETRO | LONGITUD | PESO | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | ZAPATAS | LONG. | 1/2" | 1,00 | 0,994 | 5,00 | 2,00 | 9,94 |
| | | TRANS. | 1/2" | 1,00 | 0,994 | 5,00 | 2,00 | 9,94 |
| | COLUMNAS | LONG. | 1/2" | 2,65 | 0,994 | 4,00 | 2,00 | 21,07 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,70 | 0,56 | 21,00 | 2,00 | 16,46 |
| | VIGA FRONTAL | LONG. | 1/2" | 10,10 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 40,16 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 70,00 | 1,00 | 31,36 |
| | VIGA POSTERIOR | LONG. | 1/2" | 13,10 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 52,09 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 88,00 | 1,00 | 39,42 |
| | VIGA LATERAL IZQUIERDA | LONG. | 1/2" | 11,00 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 43,74 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 74,00 | 1,00 | 33,15 |
| | VIGA LATERAL DERECHA | LONG. | 1/2" | 11,00 | 0,994 | 4,00 | 1,00 | 43,74 |
| | | TRANS. | 3/8" | 0,80 | 0,56 | 74,00 | 1,00 | 33,15 |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 375,41 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 1,19 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 374,22 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

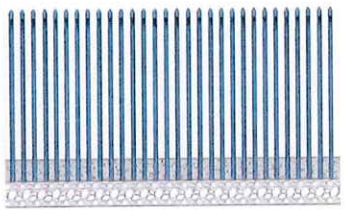
JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

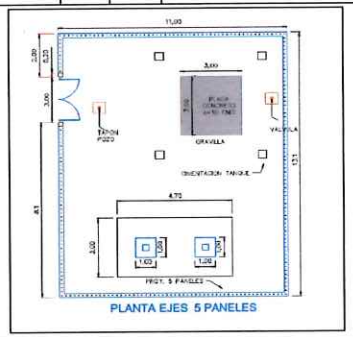
| | | | |
|---|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | | Puerto Gaitán |
| | Infraestructura | | |
| | Codigo:INF-FR-20 | Version:04 | Vigencia:10-01-2025 |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.12 | TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION | UNIDAD | UND | UBICACIÓN | AWALIBA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|





PLANTA EJES 5 PANELES

| LOCALIZACION | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | FRONTAL | 9,10 | | | 58 | 58,00 |
| | POSTERIOR | 13,10 | | | 84 | 84,00 |
| | LATERAL IZQUIERDO | 11,00 | | | 70 | 70,00 |
| | LATERAL DERECHO | 11,00 | | | 70 | 70,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 298,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 16,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 282,00 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION | |
| | Infraestructura | |
| | Codigo:INF-FR-20 / Version:04 / Vigencia:10-01-2025 | |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA DE MODIFICACION No. | 01 | | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | | 1004 DE 2025 | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | | 821 DE 2025 | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | 6.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| FOTO | LOCALIZACION | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | COMUNIDAD PUNTO GRILLO | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| OBSERVACIONES: | | |
|---|---|---|
| | CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 9,84 |
| | MAYOR CANTIDAD (+) | 0,00 |
| | MENOR CANTIDAD (-) | 9,84 |
| | CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 0,00 |

**FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN**
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**GUILLERMO OSORIO VARGAS**
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
**CONTRATISTA DE OBRA**

**JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO**
Director de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

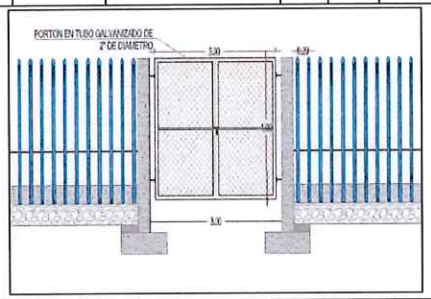
**JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ**
Residente de interventoria
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
**INTERVENTORIA**

| | | |
|---|---|---|
| ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA PARA CONTRATOS EN EJECUCION<br>Infraestructura<br>Codigo:INF-FR-20 \| Version:04 \| Vigencia:10-01-2025 | Puerto Gaitán |

## MEMORIAS DE CALCULO PARA CONTRATOS DE OBRA PUBLICA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTA MODIFICATORIA No. 1 | 01 | | FECHA | DD | 29 | MM | 5 | AA | 2026 | | |
| OBJETO DEL CONTRATO | "CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META" | | | | | | | | | | |
| INTERVENTOR | CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 | | NIT | 901.972.868 – 4 | | | CONTRATO No. | 1004 DE 2025 | | | |
| CONTRATISTA DE OBRA | CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 | | NIT | 901.965.630 – 1 | | | CONTRATO No. | 821 DE 2025 | | | |

| CAPITULO | 6 | CERRAMIENTO | ITEM | N.P. 6.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2 | UNIDAD | M2 | UBICACIÓN | AWALIBA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| LOCALIZACION | PLANO | TRAMO | LONGITUD | ALTO | ANCHO | CANTIDAD | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PUNTO GRILLO | | | 1,50 | 1,9 | | 2 | 5,70 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

| | |
|---|---|
| CANTIDAD OBRA CONTRATADA | 0,00 |
| MAYOR CANTIDAD (+) | 5,70 |
| MERNOR CANTIDAD (-) | 0,00 |
| CANTIDAD OBRA ACTUALIZADA | 5,70 |

FRANCY CAROLINA AREVALO GARZÓN
Director de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

GUILLERMO ALBERTO OSORIO VARGAS
Residente de obra
CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
CONTRATISTA DE OBRA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
Director de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA

JOSE JAVIER CONTRERAS RAMIREZ
Residente de interventoría
CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
INTERVENTORIA