## INFORME DE SUPERVISION No. 002

### 1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO.** | PRESTACIÓN DE SERVICIOS | | | | | | | | | | |
| **EL CONTRATISTA.** | AQUALIM LABORATORIO Y CONSULTORIAS S.A.S | | | | | | | | | | |
| **CONTRATO No.** | **101.19.11.019** | | | **DEL** | 23 | - | ENERO | - | 2026 | | |
| | | | | | **DÍA** | | **MES** | | **AÑO** | | |
| **OBJETO.** | PRESTAR EL SERVICIO DE LABORATORIO PARA AFOROS DE CAUDAL, ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA, TRATADA, RESIDUAL Y SUPERFICIAL, EN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO -CASANARE. | | | | | | | | | | |
| **PLAZO** | N/A | - | # | ONCE | - | 11 | N/A | - | # | | |
| | **DÍA** | | | **MESES** | | | **AÑO** | | | | |
| **FECHA ACTA INICIO** | VENTIOCHO | - | 28 | ENERO | - | 01 | DOS MIL VEINTISEIS | - | 2026 | | |
| | **DÍA** | | | **MES** | | | **AÑO** | | | | |
| **FECHA TERMINACIÓN INICIAL.** | VEINTISIETE | - | 27 | DICIEMBRE | - | 12 | DOS MIL VEINTISEIS | - | 2026 | | |
| | **DÍA** | | | **MES** | | | **AÑO** | | | | |
| **MODIFICACIONES** | | | | | | | | | | | |
| **PLAZO DE SUSPENSION** | N/A | - | # | N/A | - | # | N/A | - | # | | |
| | **DÍAS** | | | **MESES** | | | **AÑOS** | | | | |
| **FECHA DE SUSPENSION** | N/A | - | # | N/A | - | # | N/A | - | # | | |
| | **DÍAS** | | | **MESES** | | | **AÑOS** | | | | |
| **FECHA DE REANUDACION** | N/A | - | # | N/A | - | # | N/A | - | # | | |
| | **DÍAS** | | | **MESES** | | | **AÑOS** | | | | |
| **PLAZO PRORROGA** | N/A | - | # | N/A | - | # | N/A | - | # | | |
| | **DÍA** | | | **MES** | | | **AÑO** | | | | |
| **FECHA DE PRORROGA** | N/A | - | # | N/A | - | # | N/A | - | # | | |
| | **DÍAS** | | | **MESES** | | | **AÑOS** | | | | |
| **FECHA TERMINACIÓN FINAL.** | VIENTISIETE | - | 27 | DICIEMBRE | - | 12 | DOS MIL VEINTISEIS | - | 2026 | | |
| | **DÍA** | | | **MES** | | | **AÑO** | | | | |
| **FECHA PRESENTE INFORME** | CINCO | - | 05 | OCTUBRE | - | 10 | DOS MIL VEINTISEIS | - | 2026 | | |
| **PERIODO PRESENTE INFORME** | **DESDE.** | | | | | | **HASTA.** | | | | |
| | 30 - ABRIL- 2026 | | | | | | 21 - SEPTIEMBRE - 2026 | | | | |
| | **DÍA** | | **MES** | | **AÑO** | | **DÍA** | | **MES** | | **AÑO** |

### 2. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

| | | |
|---|---|---|
| **VALOR INICIAL.** | DOSCIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/cte. | $260.717.457 |
| **VALOR ADICIÓN.** | N/A | <<$00,00>>. |
| **VALOR TOTAL.** | DOSCIENTOS SESENTA MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/cte. | $260.717.457 |

| | | |
|---|---|---|
| **FORMA DE PAGO** | Paz de Ariporo S.A E.S.P. cancelará el valor pactado en el presente contrato de la siguiente forma: hasta el 90% mediante actas parciales vencidas acorde a las cantidades ejecutadas, previa presentación de la factura, informes y soportes de los resultados de los análisis fisicoquímicos y microbiológicos; la acreditación del pago de las obligaciones al sistema de seguridad social y aportes parafiscales. Un pago final mínimo del 10%, para lo cual el contratista deberá suscribir el acta de terminación y liquidación, previa presentación de la factura y entrada a almacén y constancia de aportes al sistema de seguridad social en salud y parafiscales de acuerdo a la normatividad vigente y suscripción del acta de terminación y liquidación final. | |
| **VALOR EJECUTADO A LA FECHA** | CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE | $ 145.157.934 |
| **VALOR PRESENTE ACTA** | TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE | $39.854.555 |
| **VALOR POR EJECUTAR** | SETENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE | $ 75.704.968 |
| **PORCENTAJE DE EJECUCION** | | 70.96% |
| **EJECUCION ANTICIPO** | | |
| **VALOR ANTICIPO** | N/A | $ 0 |
| **VALOR AMORTIZADO** | N/A | $ 0 |
| **VALOR A AMORTIZAR PRESENTE ACTA** | N/A | $ 0 |
| **VALOR POR AMORTIZAR** | N/A | $ 0 |
| **ESTADO DE LA GARANTIA** | | |

| COMPAÑÍA | AMPARO | PÓLIZA No. | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|---|---|
| COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. | SERIEDAD DE LA OFERTA | N. A | N. A | N. A | N. A |
| | BUEN MANEJO Y CORRECTA IVERSION DEL ANTICIPO | N. A | N. A | N. A | N. A |
| | CUMPLIMIENTO DE CONTRATO | BY-100062347 | $ 26.071.745,70 | 23/01/2026 | 02/05/2027 |
| | PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES | BY-100062347 | $ 13.035.872,85 | 23/01/2026 | 02/01/2030 |
| | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO | BY-100062347 | $ 52.143.491,40 | 23/01/2026 | 02/01/2028 |
| | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | N. A | N. A | N. A | N. A |

## 3. EJECUCION DEL CONTRATO

### 3.1. SERVICIOS Y/O PRODUCTOS RECIBIDOS A SATISFACCIÓN CORRESPONDIENTES

Las actividades desarrolladas por el contratista en el periodo descrito anteriormente, relacionadas con las obligaciones específicas establecidas en el proceso de contratación se desagregan a continuación y así mismo se detallan las evidencias o soportes, con lo cual se verifica el cumplimiento a satisfacción de la respectiva obligación:

Con este documento se deja constancia que se presenta un informe de las actividades establecidas contractualmente las cuales han sido ejecutadas conforme se relaciona a continuación:

Tabla 1. cantidades de muestras contratadas.

| ITEM | DESCRIPCION | SUB-MATRIZ | LUGAR TOMA DE MUESTRA | CANTIDADES ACTUALIZADAS |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Análisis fisicoquímico y microbiológico agua potable (Aluminio total, turbidez, color aparente, pH, cloro residual libre, Coliformes Totales y E. Coli) | AT | Red de distribución | 275 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | Análisis fisicoquímico agua potable especial (alcalinidad total, aluminio total, dureza total, hierro total, cloruros). | AT | Red de distribución | 24 | |
| | 3 | Análisis fisicoquímico agua potable: carbono orgánico total y fluoruros. | AT | Red de distribución | 2 | |
| | 4 | Aforos de caudal en fuentes superficiales de abastecimiento del acueducto urbano. | AS | Quebradas Motuz y Agua Blanca | 4 | |
| | 5 | Análisis fisicoquímico y microbiológico del agua residual doméstica y superficial: (PH, oxígeno disuelto, DBO5 DQO, grasas y aceites, sólidos suspendidos totales, turbidez, coliformes totales y E Coli). Toma de muestras entrada, salida, aguas abajo y aguas arriba del vertimiento). | ARD | Entrada y salida PTAR, aguas abajo y aguas arriba del vertimiento | 8 | |
| | 6 | Monitoreo compuesto total las 24 horas en la entrada y salida de la PTAR, aforo con micromolinete 100 metros aguas arriba y aguas abajo; incluye mediciones in situ de pH, temperatura, oxígeno disuelto y aforos entrada, salida, 100 m aguas abajo y aguas arriba del vertimiento. | ARD | Entrada y salida PTAR, aguas abajo y aguas arriba del vertimiento | 8 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | Análisis fisicoquímico del agua residual (pH, temperatura, oxígeno disuelto, $DBO_5$, DQO, grasas y aceites, solidos suspendidos totales). | ARD | Reactor UASB PTAR | 1 | |
| | 8 | Análisis fisicoquímico del agua residual (PH., temperatura, oxígeno disuelto, DB05, DQO, grasas y aceites. solidos suspendidos totales). | ARD | Sistema de Lodos Activados PTAR | 1 | |
| | 9 | Análisis especiales de aguas superficiales en bocatoma agua blanca y la motuz (PH, temperatura, solidos totales, turbidez, color real, coliforme totales E.coli, cloruros, fluoruros, nitritos ,nitratos, dureza total, sulfatos, fosforo reactivo soluble. | AC | Bocatoma agua blanca y la motuz | 2 | |
| | 10 | Análisis semestral de aguas superficiales en Bocatoma Agua Blanca y La Motuz (cianuro total, conductividad eléctrica, demanda bioquímica de oxígeno DBO, demanda química de oxígeno DQO, fenoles, hierro total, manganeso, nitrógeno amoniacal, oxígeno disuelto y sodio total.) | AC | Bocatoma agua blanca y la motuz | 2 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11 | Color Aparente, Cloruros, Fosforo Total, Aluminio Total, DBO, Sólidos Disueltos Totales, DQO, SST, pH, OD, Hierro Total, Turbiedad, Magnesio Total, Molibdeno Total, Antimonio, Sulfatos, Fosfatos (fosfororeactivo soluble) Arsénico Total, Pesticidas Organofosforados, Pesticidas Organoclorados, Alcalinidad Total, Nitrógeno Total, Potasio Total, Bario Total, Giardia, Criptosporidium, Coliformes Totales, E. Coli, Carbamatos, Cadmio Total, Nitritos, Cianuro Libre y Disociable, Nitratos, Virus Entericos, Cobre Total, Fluoruros, Calcio Total, Selenio Total, Cromo Total, Boro Total, Mercurio Total, Níquel Total, Plomo Total, Grasas y Aceites, Carbono Orgánico Total, Dureza Total, Trihalometanos Totales, Manganeso Total, Zinc Total, fosforo Total, dureza cálcica, temperatura ,Fenoles,Sodio Total | AC | Bocatoma la Motuz | 1 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | Color Aparente, Cloruros, Fosforo Total, Aluminio Total, DBO, Sólidos Disueltos Totales, DQO, SST, pH, OD, Hierro Total, Turbiedad, Magnesio Total, Molibdeno Total, Antimonio, Sulfatos, Fosfatos (fosforo reactivo soluble) Arsénico Total, Pesticidas Organofosforados, Alcalinidad Total, Nitrógeno Total, Potasio Total, Bario Total, Giardia, Criptosporidium, Coliformes Totales, E. Coli, Carbamatos, Cadmio Total, Nitritos, Cianuro Libre y Disociable, Nitratos, Virus Entericos, Cobre Total, Fluoruros, Calcio Total, Selenio Total, Cromo Total, Boro Total, Mercurio Total, Níquel Total, Plomo Total, Grasas y Aceites, Carbono Orgánico Total, Dureza Total, Trihalometanos Totales, Manganeso Total, Zinc Total, fosforo total, dureza cálcica, temperatura. Fenoles.Sodio Total | AC | Bocatoma agua blanca | 1 | |
| | 13 | Informe técnico de la red de distribución ( análisis fisicoquímico y microbiológico. Incluye la metodologia de trabajo, la normatividad aplicable y el registro fotográfico correspondiente. | NA | NA | 1 | |
| | 14 | LOGISTICA ( MONITOREO COMPUESTO) | NA | NA | 2 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | LOGISTICA Y ENVIO DE MUESTRAS ( BOCATOMAS MOTUZ - AGUA BLANCA) | NA | NA | 4 |
| 16 | Logística toma de muestra mapa de riesgo (Bocatoma la motuz , Bocatoma Agua Blanca) | NA | NA | 1 |
| 17 | Transporte | NA | NA | 1 |
| 18 | Análisis pozo profundo Pozo profundo la barranca | AC | Pozo profundo la barranca | 1 |
| 19 | Análisis red de distribución mapa de riesgos Red de acueducto urbano | AP | SALIDA PLANTA DE AGUA POTABLE PTAP | 1 |

A continuación, describo las actividades ejecutadas en el periodo y señaladas en el cuadro:

- ✓ Tabla de cantidades de muestras ejecutadas y muestras por ejecutar. Balance general de la ejecución del contrato. Ver anexo 1 y anexo 2.

NOTA: El informe de ejecución del contratista junto con los soportes del caso se pueden verificar en la plataforma SECOP así mismo los documentos físicos hacen parte de la carpeta de supervisión del contrato y del expediente contractual correspondiente. Se relaciona a continuación la siguiente tabla con los informes de laboratorio ejecutados en la presente acta parcial.

NOTA: El informe de ejecución del contratista junto con los soportes del caso se pueden verificar en la plataforma SECOP así mismo los documentos físicos hacen parte de la carpeta de supervisión del contrato y del expediente contractual correspondiente.

**3.2. ESTADO Y AVANCE DEL CONTRATO**

El Contrato No. 101.19.11.019 del 23 de enero de 2026, se encuentra EN EJECUCIÓN, con un porcentaje de AVANCE del 70.96%

**4. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA SUPERVISIÓN O INTERVENTORIA**

No se han presentado novedades o situaciones anormales que afecten el desarrollo del contrato.

**5. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA SUPERVISIÓN O INTERVENTORIA**

- Seguimiento financiero y presupuestal del contrato.
- Conformación, actualización y seguimiento del expediente con la documentación relacionada con la ejecución del contrato
- Verificación de la ejecución de las actividades específicas del contrato y seguimiento a la matriz de riesgos.
- Verificación del pago al Sistema de Seguridad Social Integral realizado por el contratista, de conformidad con la normatividad vigente.
- Verificación y aprobación de los soportes necesarios para el pago.
- Expedición de la certificación de cumplimiento a satisfacción correspondiente al periodo descrito, de conformidad al servicio recibido.
- Remisión de documentos para publicación y trámite para pago

## 6. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones del contratista con los sistemas de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos laborales, información que se puede constatar en la planilla o certificación de pago correspondiente al periodo aquí relacionado así:

| No. PLANILLA | PERIODO COTIZACION | FECHA | VALOR PAGADO |
|---|---|---|---|
| 9504464815 | ABRIL | 07/05/2026 | $9,744,100 |
| 9505964461 | MAYO | 03/06/2026 | 9.827.000 |
| 9506821348 | JUNIO | 23/06/2026 | $10.221.300 |
| 9509066934 | JULIO | 03/08/2026 | $10.086.000 |
| 9510960234 | AGOSTO | 09/09/2026 | $9.649.600 |

| Para constancia se firma en Paz de Ariporo-Casanare | Día | **05** | Mes | **OCTUBRE** | Año | **2026** |
|---|---|---|---|---|---|---|

**EL SUPERVISOR**

**ING. JENIER ALEXI RODRIGUEZ MEDINA**
Jefe de Acueducto y Alcantarillado