

**INFORME DE SUPERVISIÓN**

Código

Versión  
01

Página  
1 de 1

**1. IDENTIFICACION DEL CONTRATO**

|                                 |  |                        |                     |   |                              |            |
|---------------------------------|--|------------------------|---------------------|---|------------------------------|------------|
| Fecha de entrega de informe     | 31/05/2026   | Periodo de actividades | Desde:              | 1/05/2026   | Hasta:                       | 31/05/2026 |
| Nombre del Contratista:         | KATHERINE LIYET OVALLE SABOGAL   |                        |                     | Cédula  | 1.098.744.685 de Bucaramanga |            |
| Lugar de ejecución:             | LA MESA Y ANAPOIMA CUNDINAMARCA  |                        |                     | Celular   | 313 733 8927                 |            |
| Nombre del Supervisor :         | JOSE DAVID GUTIERREZ VANEGAS   |                        |                     | Cargo:  | OPERARIO DE ASEO             |            |
| No. de contrato : OPS-080/2026  | CDP 2026000152   | FECHA DEL CDP          | 25/02/2026          | R.P. 2026000140   | FECHA DEL RP: 09/03/2026     |            |
| Objeto del contrato :           | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES EN INGENIERIA AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN, APOYO TÉCNICO Y SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DE EVENTOS DE EMERGENCIA QUE AFECTEN LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO OPERADOS POR LA EMPRESA REGIONAL AGUAS DEL TEQUENDAMA S.A. E.S.P. EN CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS Y DE CALIDAD EXIGIDOS PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD, SEGURIDAD Y EFICIENCIA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS. |                        |                     |   |                              |            |
| Dependencia a la que pertenece: | DIRECCION OPERATIVA  |                        | Valor del Contrato: | DIECISÉIS MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$16.919.467,00) |                              |            |

**ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y LEGALES**

|                         |                      |   |     |   |     |   |  |     |     |     |     |      |      |
|-------------------------|----------------------|---|-----|---|-----|---|--|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Fecha de suscripción :  | Día                  | 9 | Mes | 3 | Año | 2026  | Fecha acta de inicio :                   | Día | 10  | Mes | 2   | Año  | 2026 |
| Duración del Contrato : | 30 DE JUNIO DEL 2026 |   |     |   |     | Fecha inicial de terminación del contrato : | Día                                      | 30  | Mes | 6   | Año | 2026 |      |
| Estado Actual :         | EN EJECUCIÓN         |   |     |   |     | Numero modificadorio:                       | Día                                      |     | Mes |     | Año |      |      |
| Fecha firma proroga:    | Día                  |   | Mes |   | Año |   | Nueva fecha de terminación del contrato: | Día |     | Mes |     | Año  |      |

**SOPORTE DOCUMENTAL ADMINISTRATIVO Y LEGAL**

| DOCUMENTACION                    | SI | NO | OBSERVACION |
|----------------------------------|----|----|-------------|
| Supervisión                      | X  |    |             |
| Revisión y aprobación de pólizas |    | X  |             |
| Acta de Inicio                   | X  |    |             |
| Tiene informes de supervisión    | X  |    |             |
| Acta de liquidación del contrato |    | X  |             |
| Informe final de Supervision     |    | X  |             |

**INFORMACIÓN DE LA CUENTA BANCARIA ACTIVA PARA CONSIGNACIÓN**

|       |             |        |             |        |   |           |
|-------|-------------|--------|-------------|--------|---|-----------|
| Banco | BANCOLOMBIA | Cuenta | 73000001419 | Ahorro | X | Corriente |
|-------|-------------|--------|-------------|--------|---|-----------|

**2. INFORMACIÓN FINANCIERA**

**INFORMACIÓN PRESUPUESTAL**

**RUBROS AFECTADOS**

| CRP            |          | FUENTES DE FINANCIACION |  | VALOR         | %      |
|----------------|----------|-------------------------|--|---------------|--------|
| NUMERO         | FECHA    |                         |  |               |        |
| CDP 2026000003 | 25-02-26 | 2.3.2.02.02.008 - 2.1   |  | \$ 2.074.074  | 12,26  |
|                |          | 2.3.2.02.02.008 - 1.2   |  | \$ 7.662.791  | 45,29  |
|                |          | 2.3.2.02.02.008 - 1.1   |  | \$ 2.074.074  | 12,26  |
|                |          | 2.3.2.02.02.008 - 2.2   |  | \$ 5.108.528  | 30,19  |
| TOTAL          |          |                         |  | \$ 16.919.467 | 100,00 |

**BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO**

| Balance General del Contrato       |                    |                 |                          |               | Pagos Realizados al Contratista |                             |                            |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Concepto                           | Fecha Factura      | Nro. De Factura | Valor Total del Contrato | Ejecución     | Valor a Cancelar                | Fecha comprobante de egreso | Nro. comprobante de egreso |
| 1 Valor Inicial del Contrato       |                    |                 | 16.919.467,00            |               |                                 |                             |                            |
| 2 Adiciones                        |                    |                 | -                        |               |                                 |                             |                            |
| 3 Valor Total del Contrato (1 + 2) |                    |                 | 16.919.467,00            |               |                                 |                             |                            |
| 4                                  | Acta Parcial No. 1 |                 |                          | 3.323.466,00  | 3.323.466,00                    | 01/04/2026                  | 20260285                   |
|                                    | Acta Parcial No. 2 |                 |                          | 4.532.000,00  | 4.532.000,00                    | EN TRAMITE                  | EN TRAMITE                 |
|                                    | Acta Parcial No. 3 |                 |                          | 4.532.000,00  | 4.532.000,00                    | EN TRAMITE                  | EN TRAMITE                 |
|                                    | Acta Parcial No. 4 |                 |                          |               | -                               |                             |                            |
|                                    | Acta Parcial No. 5 |                 |                          |               | -                               |                             |                            |
| 5 Saldo por Pagar                  |                    |                 |                          | 4.532.001,00  |                                 |                             |                            |
| 6 Sumas Iguales                    |                    |                 | 16.919.467,00            | 16.919.467,00 | 12.387.466,00                   |                             |                            |

### 3. INFORME DE ACTIVIDADES

|    | Obligaciones específicas  | Actividades Realizadas   | Soporte de actividades realizadas |
|----|---|--|-----------------------------------|
| 1  | Realizar diagnósticos ambientales integrales de los sistemas de acueducto y alcantarillado, evaluando condiciones de vulnerabilidad asociadas a variabilidad climática, estabilidad de suelos, comportamiento de niveles freáticos, calidad de fuentes hídricas y riesgos de contaminación. | El contratista realizó las siguientes actividades: efectuó visita técnica en acompañamiento del ingeniero Santiago Borbón, delegado de Empresas Públicas de Cundinamarca, asistiendo al sitio de la bocatoma de La Mesa ubicada en el municipio de Tena con el fin de verificar las condiciones en las que se encontraba la emergencia y evaluar las afectaciones presentadas en el sistema.   | ANEXO 1                           |
| 2  | Evaluar técnica y ambientalmente las afectaciones derivadas de eventos de emergencia, identificando impactos sobre cuerpos de agua superficial y subterránea, rondas hídricas, suelos y ecosistemas asociados, formulando medidas de mitigación y compensación cuando haya lugar.           | El contratista realizó visita técnica a la bocatoma de la mesa en articulación con la Alcaldía Municipal, contando con la participación de las áreas de Planeación, Obras Públicas, Gestión del Riesgo y Salud, así como con el acompañamiento de Empresas Públicas de Cundinamarca. Durante la jornada se efectuó recorrido de verificación en conjunto con las alcaldías municipales de Tena y La Mesa, con el fin de evaluar las condiciones de la emergencia presentada en la bocatoma y las afectaciones generadas en el sistema. Se contó con la presencia del doctor Jorge Machuca, gerente de Empresas Públicas de Cundinamarca, quien realizó la verificación del terreno y de la situación presentada, brindando apoyo y acompañamiento en las acciones necesarias para avanzar en el restablecimiento del servicio.   | ANEXO 2                           |
| 3  | Analizar la calidad del agua cruda y tratada en escenarios de contingencia, verificando el cumplimiento de parámetros fisicoquímicos y microbiológicos exigidos por la normativa sanitaria, y proponiendo ajustes operativos en procesos de potabilización.                                 | El contratista realizaron las siguientes actividades: se efectuó la revisión, consolidación y análisis de los resultados obtenidos de las muestras tomadas, verificando el cumplimiento de los parámetros establecidos.  | ANEXO 3                           |
| 4  | Evaluar el desempeño ambiental de las PTAP y PTAR durante eventos críticos, verificando eficiencia de remoción, cumplimiento de límites máximos permisibles de vertimiento y riesgos de sobrecarga hidráulica o biológica.  | El contratista no realiza esta actividad   | NO SE ANEXA EVIDENCIA             |
| 5  | Formular e implementar instrumentos técnicos de gestión ambiental preventiva, tales como matrices de riesgo ambiental, mapas de vulnerabilidad hídrica y planes de manejo ambiental específicos para infraestructura crítica.   | El contratista no realiza esta actividad   | NO SE ANEXA EVIDENCIA             |
| 6  | Realizar análisis de causas raíz desde el enfoque ambiental en casos de colapso de redes, reboses de alcantarillado, infiltraciones o afectaciones por movimientos en masa, proponiendo soluciones sostenibles y técnicamente viables.  | El contratista no realiza esta actividad   | NO SE ANEXA EVIDENCIA             |
| 7  | Diseñar recomendaciones para la estabilización ambiental de taludes y zonas de trazado de redes, incluyendo soluciones basadas en la naturaleza cuando técnicamente proceda (bioingeniería, revegetalización, control de erosión).  | El contratista no realiza esta actividad   | NO SE ANEXA EVIDENCIA             |
| 8  | Evaluar riesgos asociados a la variación de niveles freáticos y su incidencia en la integridad estructural de redes enterradas, estaciones de bombeo y estructuras hidráulicas, proponiendo medidas de drenaje, protección o rediseño ambientalmente sostenibles.                           | El contratista no realiza esta actividad   | NO SE ANEXA EVIDENCIA             |
| 9  | Apoyar la estructuración y actualización de los Planes de Gestión del Riesgo y Planes de Contingencia desde el componente ambiental, incorporando escenarios de cambio climático y eventos hidrometeorológicos extremos.  | El contratista realizó la entrega del PEC del sistema de acueducto del municipio de la mesa, el cual fue presentado y reportado ante el director Operativo, contando con su respectiva aprobación. Actualmente, se encuentra en espera de aprobación por parte de la Gerencia y del comité correspondiente.<br><br>Realizó la entrega del PEC del sistema de acueducto del municipio de Anapoima para su respectiva revisión, encontrándose actualmente en proceso de evaluación y ajustes correspondientes.   | ANEXO 4                           |
| 10 | Verificar que las intervenciones correctivas ejecutadas en atención de emergencias incorporen medidas de manejo ambiental, disposición adecuada de residuos de excavación, control de sedimentos y prevención de contaminación secundaria.  | El contratista realizó visita de inspección en la quebrada La Carbonera, en articulación con la Alcaldía Municipal y la comunidad, con el fin de verificar la posible existencia de puntos de vertimiento sobre la fuente hídrica. El recorrido se efectuó desde el barrio Los Pajonales hasta el sector de la piscina ubicada en el Colegio Francisco Julián Olaya, permitiendo identificar las condiciones actuales de la quebrada y realizar el respectivo seguimiento ambiental.   | ANEXO 5                           |
| 11 | Emitir conceptos técnicos ambientales sustentados, orientados a la toma de decisiones gerenciales en situaciones de emergencia que puedan comprometer la calidad del recurso hídrico o la continuidad del servicio.   | El contratista elaboró un informe técnico por parte de la Empresa Regional Aguas del Tequendama, el cual fue remitido al Comité de Gestión del Riesgo con el fin de informar las afectaciones presentadas a causa de la emergencia. En dicho informe se relacionó el tramo afectado del sistema, el caudal con el que se contaba durante la contingencia, así como el registro diario de las actividades ejecutadas por el personal operativo para la atención de la emergencia. Lo anterior, con el propósito de mantener informadas a las entidades competentes sobre las acciones desarrolladas y suministrar la información necesaria para la toma de decisiones y el seguimiento correspondiente a la situación presentada.   | ANEXO 6                           |
| 12 | Apoyar la atención de requerimientos técnicos formulados por autoridades ambientales competentes o por los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo, en lo relacionado con calidad del agua, vertimientos, captaciones y afectaciones ambientales derivadas de emergencias.               | El contratista presentó la emergencia en la bocatoma del municipio de Anapoima y la Mesa, se solicitó apoyo a Empresas Públicas de Cundinamarca, quienes suministraron tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) para realizar la reposición y reconstrucción de la línea afectada, con el fin de restablecer la prestación del servicio.<br><br>Asimismo, la Alcaldía Municipal convocó una reunión del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, en la cual se socializó la situación presentada y se informó a la administración municipal y a los integrantes del comité sobre las afectaciones y las acciones requeridas para brindar una pronta solución. En dicha reunión se gestionó formalmente el apoyo de Empresas Públicas de Cundinamarca para atender la emergencia. De igual manera, se contó con el apoyo de todo el equipo de la Dirección Operativa de la Empresa Regional Aguas del Tequendama, para la recuperación del sistema y el restablecimiento del servicio.<br><br>Por otro lado, al día siguiente de presentarse la emergencia, fue convocada una reunión del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo con el fin de verificar las posibles soluciones planteadas por la Empresa Regional Aguas del Tequendama para atender la situación presentada. En dicha reunión, las diferentes entidades se articularon para realizar visita a campo y verificar directamente las afectaciones y alternativas de intervención. Asimismo, se contó con la presencia y acompañamiento del gerente de Empresas Públicas de Cundinamarca, quien participó en la evaluación y seguimiento de las acciones adelantadas. | ANEXO 7                           |
| 13 | Realizar seguimiento a indicadores ambientales críticos tales como calidad del agua (IRCA), cumplimiento de vertimientos, eficiencia energética asociada a procesos de tratamiento y reducción de impactos ambientales en intervenciones de emergencia.                                     | El contratista realizó la identificación de los posibles impactos ambientales, sociales y económicos asociados a la ocurrencia de sismos, entre los cuales se encuentran: víctimas, daños en propiedades, dificultad de movilidad y comunicación, así como afectación en la calidad del agua potable (incremento del IRCA o riesgo sanitario).   | ANEXO 8                           |
| 14 | Proponer estrategias de adaptación y resiliencia climática para la infraestructura de acueducto y alcantarillado, priorizando acciones preventivas que reduzcan exposición a riesgos hidrológicos y geotécnicos.  | El contratista no realiza esta actividad   | NO SE ANEXA EVIDENCIA             |

|    |  |   |                       |
|----|--|---|-----------------------|
| 15 | Elaborar informes técnicos ambientales detallados, con soportes analíticos y recomendaciones estructurales, que permitan fortalecer la sostenibilidad ambiental y financiera del sistema.  | El contratista no realiza esta actividad  | NO SE ANEXA EVIDENCIA |
| 16 | Transferir conocimiento técnico al equipo operativo de la Empresa en materia de buenas prácticas ambientales, gestión integral del recurso hídrico y prevención de impactos ambientales asociados a emergencias.   | El contratista realizó jornada de limpieza y embellecimiento en la quebrada La Carbonera, teniendo como punto de encuentro el sector Puente La Cochera, en articulación con INPEC, Carabineros, Policía Nacional, Gobernación y Alcaldía Municipal. Esta actividad se desarrolló en conmemoración del 17 Día del Río Bogotá, con el fin de contribuir a la protección, recuperación y conservación de las fuentes hídricas del municipio. | ANEXO 9               |
| 17 | Garantizar que todas las actuaciones desarrolladas se ajusten a la normatividad ambiental, sanitaria y sectorial vigente, asegurando trazabilidad documental, soporte técnico y coherencia con los principios de prevención, precaución y desarrollo sostenible.                                   | El contratista no realiza esta actividad  | NO SE ANEXA EVIDENCIA |
| 18 | Las demás actividades inherentes a las competencias propias de la ingeniería ambiental que resulten necesarias para cumplir el objeto contractual y asegurar la protección del recurso hídrico, la estabilidad ambiental del entorno y la continuidad eficiente del servicio público domiciliario. | El contratista realizó actividades: recepción de correos e información con el fin de tener conocimiento y seguimiento de las diferentes situaciones, requerimientos y actividades relacionadas con la gestión desarrollada.   | ANEXO 10              |

#### 4. NOVEDADES U OBSERVACIONES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO

Durante el presente periodo no se han presentado novedades o situaciones anormales que afecten el desarrollo del contrato.

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


(Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Leyes 828 de 2003, 122 de 2007, 1150 de 2007 y 1562 de 2012, Decretos 1072 de 2015 y 1273 de 2018 y demás normas concordantes).

| Periodo al que corresponde el pago. |      |                                       |   | Fecha de pago |                 |     |               |     | Número de planilla | 83790084 |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------|---|---------------|-----------------|-----|---------------|-----|--------------------|----------|
| Año                                 | 2026 | Mes                                   | 5 | Año           | 2026            | Mes | 5             | Día |                    |          |
| ÍTEM                                |      | ENTIDADES APORTANTES SEGURIDAD SOCIAL |   |               | I.B.C           |     | Aporte        |     |                    |          |
| Salud                               |      | FAMISANAR                             |   |               | \$ 1.812.800,00 |     | \$ 226.600,00 |     |                    |          |
| Pensión                             |      | PROTECCION                            |   |               | \$ 1.812.800,00 |     | \$ 290.100,00 |     |                    |          |
| ARL                                 |      | SURA                                  |   |               | \$ 1.812.800,00 |     | \$ 44.200,00  |     |                    |          |

#### 6. CONCLUSIONES

La supervisión realizada por el suscrito Director Operativo Ing. JOSE DAVID GUTIERREZ VANEGAS, concluye que el servicio se ESTA PRESTANDO a satisfacción por el contratista de acuerdo a las especificaciones del Contrato de Prestación de Servicios Profesionales No.OPS-080/2026 y se recomienda elaborar la autorización de pago correspondiente al comprendido entre el 01 al 31 DE MAYO de 2026, equivalente a la suma de CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL PESOS (\$4.532.000,00) M/CTE.

Supervisor



JOSE DAVID GUTIERREZ VANEGAS  
DIRECTOR OPERATIVO

Sede Administrativa y PQR:  
Diagonal 8 No. 1 – 05 / Barrio Quintas de San Pablo  
La Mesa, Cundinamarca. Teléfono 3142856411  
contactenos@aguasdeltequendama.com

Oficina PQR Anapoima:  
Intersección Cra. 5 con Cra. 2 / Parque de la Bienvenida  
Anapoima, Cundinamarca. Teléfono 3142807615  
pqrnapoima@aguasdeltequendama.com