

|                  |                                                                                |                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato<br><b>FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o<br/>Interventoría</b> | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      |                                                                                |                                                                                                            |

**CONTRATO DE OBRA 4600094779 DE 2022**  
**PERIODO DE VERIFICACIÓN: Octubre - Noviembre de 2022**  
**FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: Noviembre 30 2022**

**CONTRATANTE:** MUNICIPIO DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS  
SUBSECRETARÍA DE SERVICIOS PUBLICOS - SECRETARIA DE GESTION Y CONTROL TERRITORIAL

**CONTRATISTA:** MAMUT ACERO Y CONCRETO S.A.S.

**NIT:** 800.210.290-2

**REPRESENTANTE LEGAL:** JAVIER VALENCIA MANTILLA

**CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:** 91.154.080

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VEREDA LA VERDE, SAN ANTONIO DE PRADO.  
CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO QUINIENTOS DIECISIETE MIL PESOS M/L INCLUIDO AIU del 32,94% (\$4.816.595.517,000).

**VALOR INICIAL:**

**ADICIONES:** N.A.

**VALOR MAS ADICIONES:** N.A.

**DURACIÓN INICIAL:** 224 DÍAS

**AMPLIACIONES:** N.A.

**SUSPENSIONES:**

**DURACIÓN DESPUÉS DE AMPLIACIONES:** 224 DÍAS

**FECHA DE INICIO:** 04 DE OCTUBRE DE 2022

**FECHA DE TERMINACIÓN:** 15 DE MAYO DE 2023

|                  |                                                                 |                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato                                                         | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      | <b>FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría</b> |                                                                                                            |

Con el objeto de describir el seguimiento realizado a la ejecución del contrato "<numero del contrato marco>" de "año del contrato" , se presenta el Informe parcial de Supervisión y/o Interventoría del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 28 de julio de 1993, [https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley\\_0080\\_1993.htm](https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_0080_1993.htm), Ley 1150 de 16 de julio de 2007, [https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley\\_1150\\_2007.htm](https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1150_2007.htm), Ley 1474 de 12 de julio de 2011, [https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley\\_1474\\_2011.htm](https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/ley_1474_2011.htm), Decreto 1082 de 26 de mayo de 2015, [https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto\\_1082\\_2015.htm](https://www.medellin.gov.co/normograma/docs/astrea/docs/decreto_1082_2015.htm), Decreto Municipal 835 de 2021, y demás normas que regulan la materia, previos los siguientes ítems:

## 1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

- Seguimiento al cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato.

### ALCANCE DEL OBJETO:

Tal como lo establece el Decreto 1082 de 2015 en el artículo 2.2.1.1.2.1.1, numeral 2, se aclara que los diseños, predios y servidumbres, se encuentran actualizados y legalizados. Es así como se procede a describir el alcance del contrato, el cual comprende dos (2) componentes, el primer componente es la construcción del acueducto y saneamiento básico en el sector Rieles, y el segundo componente es la construcción de acueducto, alcantarillado y sistemas sépticos en el sector Las Camelias; ambos en la vereda la Verde del corregimiento San Antonio de Prado.

Las principales actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

### COMPONENTE 1:

#### SECTOR LOS RIELES – VEREDA LA VERDE

Se procede a continuación a describir cada uno los componentes que harán parte del sistema proyectado donde se busca cumplir con todos los criterios especificados en la normatividad vigente y aplicable, tanto técnicos como operativos y de calidad y continuidad.

- Bocatoma
- Línea de aducción
- Desarenador
- Línea de conducción de agua cruda
- Planta de tratamiento de agua potable (PTAP)
- Sistema de almacenamiento de agua potable
- Red de distribución de Acueducto
- Sistema de saneamiento básico

|                  |                                                                 |                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato                                                         | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      | <b>FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría</b> |                                                                                                            |

## COMPONENTE 2:

### SECTOR LAS CAMELIAS – VEREDA LA VERDE

- Bocatoma
- Línea de aducción
- Desarenador
- Línea de conducción de agua cruda
- Planta de tratamiento de agua potable (PTAP)
- Sistema de almacenamiento de agua potable
- Red de distribución de Acueducto
- Sistema de saneamiento básico

#### • PRINCIPALES ÍTEMS DE PAGO:

Los ítems de pago están definidos en el **Formulario 1 - Formulario de Presupuesto Oficial** agrupados según los siguientes capítulos:

| ITEM | CONCEPTO                    |
|------|-----------------------------|
| 1    | PRELIMINARES                |
| 2    | RETIROS Y DEMOLICIONES      |
| 3    | EXCAVACIONES                |
| 4    | CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA |
| 5    | LLENOS                      |
| 6    | CONCRETOS Y MORTEROS        |
| 7    | VIAS                        |
| 8    | ACERO DE REFUERZO           |
| 9    | DEFENSAS VIALES Y PASAMANOS |
| 10   | REDES                       |

A continuación se describen las actividades realizadas por el Contratista:  
Durante el período de este informe (Octubre 04 de 2022 a Noviembre 30 de 2022), se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se inició con localización del proyecto en el Sector Las Camelias, verificación de las obras y estructura del acueducto. Se ubicaron los mojones de referencia que aparecían en los planos topográficos de Las Camelias y de Los Rieles. Se hizo recorrido de localización en el Sector de Los Rieles de acuerdo a los mojones existentes.
- Se realizó localización del carretable para la construcción de la red de acueducto en el sector Las Camelias.
- Se inició con recorrido de localización en los Rieles, con el fin de identificar la ubicación de la PTAP y el carretable.
- El contratista de obra informó que a pesar de que tenían la autorización para usar la casa roja ubicada en la propiedad del Municipio (Sector Las Camelias) como almacén, el funcionario encargado por parte de medio ambiente no

|                  |                                                                            |                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato<br><b>FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría</b> | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      |                                                                            |                                                                                                            |

autorizó el ingreso al contratista para hacer uso del lote e iniciar con la construcción del carretable y la construcción del acueducto, lo anterior debido a que se tenían muchas dudas con respecto a los árboles y fuentes de agua que se podrían afectar con la construcción. El ingeniero Diego, se comunicó con el funcionario Daniel Herrera encargado de control y vigilancia de las reservas y coordinó un recorrido con este funcionario para mostrarle cuales eran las áreas que se intervendrían. Una vez se hizo el recorrido y se despejaron las dudas al personal encargado de cuidar la reserva, se logró iniciar con las diferentes actividades para el carretable y la PTAP en el sector de Las Camelias.

- El carretable de las Camelias fue necesario desplazarlo con respecto a la localización en planos de servidumbre inicial, para así evitar la afectación de algunos árboles.
- Así mismo el contratista comenta que después de ubicar la Bocatoma en el sector de las Camelias, se evidenció que estaba por fuera del cauce de la quebrada, se sugirió desplazarla para que pueda cumplir con su función.
- Se realizaron los comités técnicos de obra No.01, No.02 y No.03.
- Revisión de cantidades de obra, revisión de ítems, especificaciones técnicas, entre otras.
- Elaboración de documentos solicitados por la interventoría como son programación de obra, apus de obra contractuales, flujo de inversión, entrega de hojas de vida y afiliaciones del personal administrativo, Programa de Gerencia de Proyectos, Presentación Plan de calidad, PMT y PASAO.
- Revisión de documentación ambiental - Permisos de concesión de aguas
- Revisión de pólizas (contratista e interventoría), pliegos de condiciones, anexo técnico, contrato de obra y de interventoría, junto con todas sus cláusulas causales de multas, obligaciones del contratista y la entidad, así como también de la interventoría, revisión estudios previos y todos los documentos necesarios que hacen parte del contrato de obra e interventoría. Verificación del A.I.U. y de los gastos reembolsables como son el componente socio - ambiental, SST y bioseguridad.
- Se está a la espera que el contratista haga entrega del personal con discapacidad al que hace referencia los pliegos.
- Los pliegos de condiciones, estudios previos, el anexo tecnico, el contrato de obra y la resolución de adjudicación del contrato de obra mencionan un plazo de 224 días, sin embargo el cálculo del AIU oficial, el plazo está por 8.5 meses, es decir por 240 días calendario. esto se deberá subsanar en el transcurso del proyecto.
- Se inició acompañamiento a la realización de actas de vecindad en el sector las camelias, durante el proceso se informó a la comunidad sobre el acta de vecindad, esta actividad se está realizando en compañía de los técnicos civiles y el componente social tanto de interventoría como del contratista,

|                  |                                                                 |                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato                                                         | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      | <b>FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría</b> |                                                                                                            |

alternativo a esto se está realizando la verificación del censo de los posibles beneficiarios, en el cual se está registrando datos personales y nomenclatura, actas de entorno en el sector de Las Camelias y se hace acercamiento con los líderes comunitarios, los comerciantes, transportadores y la comunidad.

- Se instala Valla de la obra en la zona verde por fuera del cerramiento de la Institución Educativa Monseñor Víctor Wiedemann.
- Revisión a presentación de reunión de inicio de proyecto.
- Las Camelias: Se inicia con Carreteable, manejo de aguas de escorrentía, excavación en la zona donde estará ubicada la PTAP, se hará la excavación de acuerdo a las recomendaciones del diseñador y teniendo en cuenta 60cms de reemplazo en base granular, ubicación de estructuras con topografía. Se inicia con excavación en roca en zona de bocatoma, se inicia con cerramiento en carreteable y en la PTAP, debido a que personas de la comunidad están ingresando a la obra para indagar cómo va el proyecto. Se evidencia que tanto la caja de derivación como el desarenador están ubicados en zonas muy inestables, esto se consultó con el diseñador en visita del jueves 24 de noviembre. Se realizó excavación manual para detectar cuál era la fuga que se estaba presentando en el terreno por donde va el carreteable, se evidenció que la tubería del acueducto actual presenta una fuga importante, se hará la reparación para que esto no continúe afectando las obras.
- Los Rieles: Se inicia con carreteable en el sector de los Rieles, se realiza rocería y excavación a máquina, localización de estructuras, específicamente de la PTAP. La PTAP queda ubicada sobre la estructura existente del acueducto, se evidencia zona de falla y deslizamiento hacia la quebrada donde está ubicada parte de la PTAP, esto también se consultó con el diseñador el jueves 24 de noviembre.. Se continúan con actas de vecindad y de entorno.
- El supervisor envía plano de servidumbre y predios donde quedarán las estructuras tanto de Las Camelias como de Los Rieles.
- El PASAO fue revisado y aprobado por la interventoría. Está pendiente que la entidad los apruebe.
- APUS de obra con correcciones son entregados por el contratista.

## ❖ Porcentajes de avance físico discriminado Grandes Partidas y principales actividades de obra:

| Nombre de tarea                                                                                               | Duración    |        | Comienzo     | Fin          | Costo               | % completado | % completado ejecutado | diferencia | atraso en días |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|---------------------|--------------|------------------------|------------|----------------|
| <b>Construcción de sistemas de acueducto y saneamiento básico en la Vereda La Verde, San Antonio de Prado</b> | 224.25 Días | 224,25 | mar 4/10/22  | mié 17/05/23 | \$ 4.816.595.460    | 6%           | 0,04                   | 2%         | 4,49           |
| <b>Actividades Preliminares</b>                                                                               | 41 días     | 41     | mar 4/10/22  | mié 16/11/22 | \$ -                | 100%         | 0,74                   | 26%        | 10,66          |
| Inicio del Proyecto                                                                                           | 0 días      | 0      | mar 4/10/22  | mar 4/10/22  | \$ -                | 100%         | 1,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>Socialización</b>                                                                                          | 34 días     | 34     | mar 4/10/22  | mar 8/11/22  | \$ -                | 100%         | 0,54                   | 46%        | 15,64          |
| Actas de vecindad                                                                                             | 30 días     | 30     | mar 4/10/22  | jue 3/11/22  | \$ -                | 100%         | 0,55                   | 45%        | 13,50          |
| Reunión comunidad                                                                                             | 10 días     | 10     | sáb 29/10/22 | mar 8/11/22  | \$ -                | 100%         | 0,50                   | 50%        | 5,00           |
| <b>Localización y replanteo</b>                                                                               | 40 días     | 40     | mié 5/10/22  | mié 16/11/22 | \$ -                | 100%         | 0,94                   | 6%         | 2,40           |
| Localización estructuras bocatomas y desarenador                                                              | 10 días     | 10     | mié 5/10/22  | vie 14/10/22 | \$ -                | 100%         | 1,00                   | 0%         | 0,00           |
| localización redes de aducción y conducción                                                                   | 10 días     | 10     | vie 14/10/22 | mié 26/10/22 | \$ -                | 100%         | 1,00                   | 0%         | 0,00           |
| Localización redes de distribución                                                                            | 20 días     | 20     | mié 26/10/22 | mié 16/11/22 | \$ -                | 100%         | 0,88                   | 12%        | 2,40           |
| <b>COMPONENTE 1: LAS CAMELIAS</b>                                                                             | 214 días    | 214    | mar 4/10/22  | lun 8/05/23  | \$ 3.255.019.736    | 1%           | 0,02                   | -1%        | -2,14          |
| <b>BOCATOMA</b>                                                                                               | 74 días     | 74     | mar 4/10/22  | lun 19/12/22 | \$ 35.176.889       | 24%          | 0,09                   | 15%        | 11,10          |
| ADUCCIÓN                                                                                                      | 8 días      | 8      | jue 15/12/22 | vie 23/12/22 | \$ 5.184.592        | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| DESARENADOR                                                                                                   | 18 días     | 18     | mar 20/12/22 | vie 6/01/23  | \$ 28.414.163       | 0%           | 0,02                   | -2%        | -0,36          |
| <b>CONDUCCIÓN</b>                                                                                             | 82.25 días  | 82,25  | jue 27/10/22 | mié 18/01/23 | \$ 72.101.838       | 5%           | 0,00                   | 5%         | 4,11           |
| VIADUCTO                                                                                                      | 17 días     | 17     | vie 13/01/23 | dom 29/01/23 | \$ 26.611.207       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| PTAP                                                                                                          | 60 días     | 60     | mar 24/01/23 | jue 23/03/23 | \$ 540.507.394      | 0%           | 0,05                   | -5%        | -3,00          |
| Obras Complementarias                                                                                         | 18 días     | 18     | dom 12/02/23 | mié 1/03/23  | \$ 182.748.691      | 0%           | 0,21                   | -21%       | -3,78          |
| Red Alcantarillado Interno PTAP                                                                               | 8 días      | 8      | lun 20/02/23 | lun 27/02/23 | \$ 12.026.780       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Tanque de Almacenamiento                                                                                      | 26 días     | 26     | sáb 25/02/23 | mié 22/03/23 | \$ 96.256.714       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Losas                                                                                                         | 7 días      | 7      | mié 15/03/23 | mié 22/03/23 | \$ 18.412.213       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Caseta de Operación                                                                                           | 5 días      | 5      | sáb 18/03/23 | jue 23/03/23 | \$ 55.156.091       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Caseta de Químicos y Herramientas                                                                             | 3 días      | 3      | mar 21/03/23 | jue 23/03/23 | \$ 44.542.400       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Red de Abastos, Desagues, dosificadores y Biolarma                                                            | 3 días      | 3      | mar 21/03/23 | jue 23/03/23 | \$ 38.638.007       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Equipos Básicos de Laboratorio                                                                                | 3 días      | 3      | mar 21/03/23 | jue 23/03/23 | \$ 17.786.526       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Redes Eléctricas                                                                                              | 3 días      | 3      | mar 21/03/23 | jue 23/03/23 | \$ 36.599.012       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>                                                                                    | 46 días     | 46     | mié 22/03/23 | lun 8/05/23  | \$ 647.944.494,00   | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Domiciliarias                                                                                                 | 8 días      | 8      | lun 3/04/23  | jue 13/04/23 | \$ 59.973.501,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Tuberías y Accesorios                                                                                         | 15 días     | 15     | lun 3/04/23  | mié 19/04/23 | \$ 80.731.269,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Tubería y Accesorios Domiciliarias                                                                            | 17 días     | 17     | mié 12/04/23 | vie 28/04/23 | \$ 138.714.029,00   | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Hidrantes                                                                                                     | 9 días      | 9      | vie 14/04/23 | sáb 22/04/23 | \$ 11.562.084,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Valvulas de Cierre y Purga                                                                                    | 9 días      | 9      | mar 18/04/23 | mié 26/04/23 | \$ 4.229.827,00     | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Valvulas Reguladoras de Presión                                                                               | 14 días     | 10     | dom 23/04/23 | lun 8/05/23  | \$ 83.584.944,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>ALCANTARILLADO CONVENCIONAL</b>                                                                            | 44.5 días   | 44,5   | mar 24/01/23 | mar 7/03/23  | \$ 1.650.333.978,00 | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>ALCANTARILLADO NO CONVENCIONAL</b>                                                                         | 45.5 días   | 45,5   | mar 24/01/23 | mié 8/03/23  | \$ 240.513.988,00   | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>SISTEMAS SÉPTICOS NUEVOS</b>                                                                               | 10 días     | 10     | lun 27/02/23 | mié 8/03/23  | \$ 30.942.484,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Sistemas de Tratamiento                                                                                       | 8 días      | 8      | mié 1/03/23  | mié 8/03/23  | \$ 15.982.152,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Tuberías Y Accesorios                                                                                         | 6 días      | 6      | jue 2/03/23  | mar 7/03/23  | \$ 5.433.869,00     | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>OPTIMIZACIÓN SISTEMAS SÉPTICOS EXISTENTES - OBRA CIVIL</b>                                                 | 17 días     | 17     | vie 3/03/23  | dom 19/03/23 | \$ 8.231.193,00     | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>COMPONENTE 2: LOS RIELES</b>                                                                               | 182 días    | 182    | mar 15/11/22 | lun 15/05/23 | \$ 1.278.353.648,00 | 1%           | 0,00                   | 1%         | 1,82           |
| Construcción obras complementarias                                                                            | 12 días     | 12     | mar 15/11/22 | sáb 26/11/22 | \$ 162.648.863,00   | 100%         | 0,19                   | 81%        | 9,72           |
| Construcción vías de acceso bocatomas - desarenador                                                           | 5 días      | 5      | mar 15/11/22 | sáb 19/11/22 | \$ 94.324.567,00    | 100%         | 0,20                   | 80%        | 4,00           |
| Descapote y rocería                                                                                           | 2 días      | 2      | mar 15/11/22 | mié 16/11/22 | \$ 32.456.789,00    | 100%         | 0,45                   | 55%        | 1,10           |
| Adecuación y conformación de vías industriales                                                                | 5 días      | 5      | jue 17/11/22 | lun 21/11/22 | \$ 31.367.507,00    | 100%         | 0,20                   | 80%        | 4,00           |
| Construcción de campamentos, almacenes                                                                        | 5 días      | 5      | lun 21/11/22 | sáb 26/11/22 | \$ 4.500.000,00     | 100%         | 0,06                   | 94%        | 4,70           |
| <b>BOCATOMA - Obras Civiles</b>                                                                               | 28 días     | 28     | sáb 26/11/22 | sáb 24/12/22 | \$ 40.170.889,00    | 2%           | 0,00                   | 2%         | 0,56           |
| <b>ADUCCIÓN</b>                                                                                               | 85 días     | 85     | dom 15/01/23 | lun 10/04/23 | \$ 474.851.642,00   | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| DESARENADOR                                                                                                   | 10 días     | 10     | vie 3/02/23  | dom 12/02/23 | \$ 27.756.216,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| CONDUCCIÓN                                                                                                    | 13 días     | 13     | sáb 11/02/23 | jue 23/02/23 | \$ 56.043.327,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| RED DE DISTRIBUCIÓN                                                                                           | 53 días     | 53     | mié 15/02/23 | lun 10/04/23 | \$ 387.016.584,00   | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>OBRA CIVIL DOMICILIARIA</b>                                                                                | 13 días     | 13     | vie 24/02/23 | mié 8/03/23  | \$ 76.755.334,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Tuberías y Accesorios de las domiciliarias                                                                    | 9 días      | 9      | mar 28/02/23 | mié 8/03/23  | \$ 48.217.308,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>HIDRANTES</b>                                                                                              | 18 días     | 18     | mié 1/03/23  | sáb 18/03/23 | \$ 11.562.084,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>VALVULAS DE CIERRE Y PURGA</b>                                                                             | 10 días     | 10     | lun 6/03/23  | mié 15/03/23 | \$ 16.833.131,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>VALVULAS REGULADORAS DE PRESION</b>                                                                        | 10 días     | 10     | dom 12/03/23 | jue 23/03/23 | \$ 19.184.568,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>SISTEMAS SÉPTICOS</b>                                                                                      | 22 días     | 22     | vie 17/03/23 | lun 10/04/23 | \$ 214.464.159,00   | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Colocación de engramado con cespedones en gramalote                                                           | 3 días      | 3      | mar 21/03/23 | vie 24/03/23 | \$ 504.816,00       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Sistemas de Tratamiento                                                                                       | 18 días     | 18     | mié 22/03/23 | lun 10/04/23 | \$ 68.569.313,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>PLANTA DE TRATAMIENTO SECTOR LOS RIELES</b>                                                                | 5 días      | 5      | mar 28/03/23 | dom 2/04/23  | \$ 5.629.929,00     | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Sistemas de Tratamiento                                                                                       | 15 días     | 15     | dom 2/04/23  | mar 18/04/23 | \$ 56.845.137,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Tuberías y accesorios                                                                                         | 20 días     | 20     | sáb 8/04/23  | vie 28/04/23 | \$ 12.064.035,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Obras Complementarias                                                                                         | 13 días     | 13     | mié 26/04/23 | mar 9/05/23  | \$ 148.893.530,00   | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Red Alcantarillado Interno PTAP                                                                               | 14 días     | 14     | mar 2/05/23  | lun 15/05/23 | \$ 124.792.284,00   | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Tanque de Almacenamiento                                                                                      | 9 días      | 9      | sáb 6/05/23  | lun 15/05/23 | \$ 80.335.985,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Tuberías y Accesorios PTAP                                                                                    | 3 días      | 3      | vie 12/05/23 | lun 15/05/23 | \$ 26.619.537,00    | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Caseta de Operaciones                                                                                         | 9 días      | 9      | sáb 6/05/23  | lun 15/05/23 | \$ 51.828.180       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Caseta de Químicos y Herramienta                                                                              | 2 días      | 2      | sáb 13/05/23 | lun 15/05/23 | \$ 44.542.400       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Red de Abasto, desagues, dosificadores y bioalarmas                                                           | 3 días      | 3      | jue 11/05/23 | dom 14/05/23 | \$ 24.821.372       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Equipos Basicos de Laboratorio                                                                                | 1 día       | 1      | dom 14/05/23 | lun 15/05/23 | \$ 9.560.677        | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| Redes Eléctricas                                                                                              | 9 días      | 9      | dom 2/04/23  | mié 12/04/23 | \$ 45.791.997       | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |
| <b>OTROS ITEMS</b>                                                                                            | 224 días    | 224    | mar 4/10/22  | mié 17/05/23 | \$ 283.222.076      | 24%          | 0,12                   | 12%        | 26,88          |
| Destinación pago de Reajustes                                                                                 | 224 días    | 224    | mar 4/10/22  | mié 17/05/23 | \$ 175.636.905      | 24%          | 0,00                   | 24%        | 53,76          |
| Inversión Socio-Ambiental e Implementación PMT-Bioseguridad - Gasto Reembolsable -                            | 224 días    | 224    | mar 4/10/22  | mié 17/05/23 | \$ 76.614.872       | 24%          | 0,24                   | 0%         | 0,00           |
| Pólizas - Gasto Reembolsable-                                                                                 | 0 días      | 0      | jue 27/10/22 | jue 27/10/22 | \$ 30.970.299       | 100%         | 1,00                   | 0%         | 0,00           |
| FIN DE ACTIVIDADES                                                                                            | 0.75 días   | 0,75   | lun 15/05/23 | lun 15/05/23 | \$ -                | 0%           | 0,00                   | 0%         | 0,00           |

➤ Seguimiento a la programación de obra:

Tanto el cronograma de obra y el flujo de inversión fueron corregidos en varias oportunidades por solicitud de la interventoría con el fin de poder hacer un control a la programación y a la inversión del proyecto lo más acertado posible.

A continuación se hace el siguiente análisis:

- **Cronograma de Obra:**

Al 31 de octubre de 2022, el avance del proyecto se encontraba en un 2% pero debería estar en un 3% lo que significa que hay una diferencia de un 1% que en tiempo está representado en 2,24 días. Esto se debe en parte a que actividades programadas por el contratista de obra como actas de vecindad y reuniones con la comunidad, no las programaron durante toda la duración del proyecto sino que tienen un tiempo muy corto de 1 mes aprox. y estas son actividades que se van a desarrollar en casi todo el plazo del proyecto.

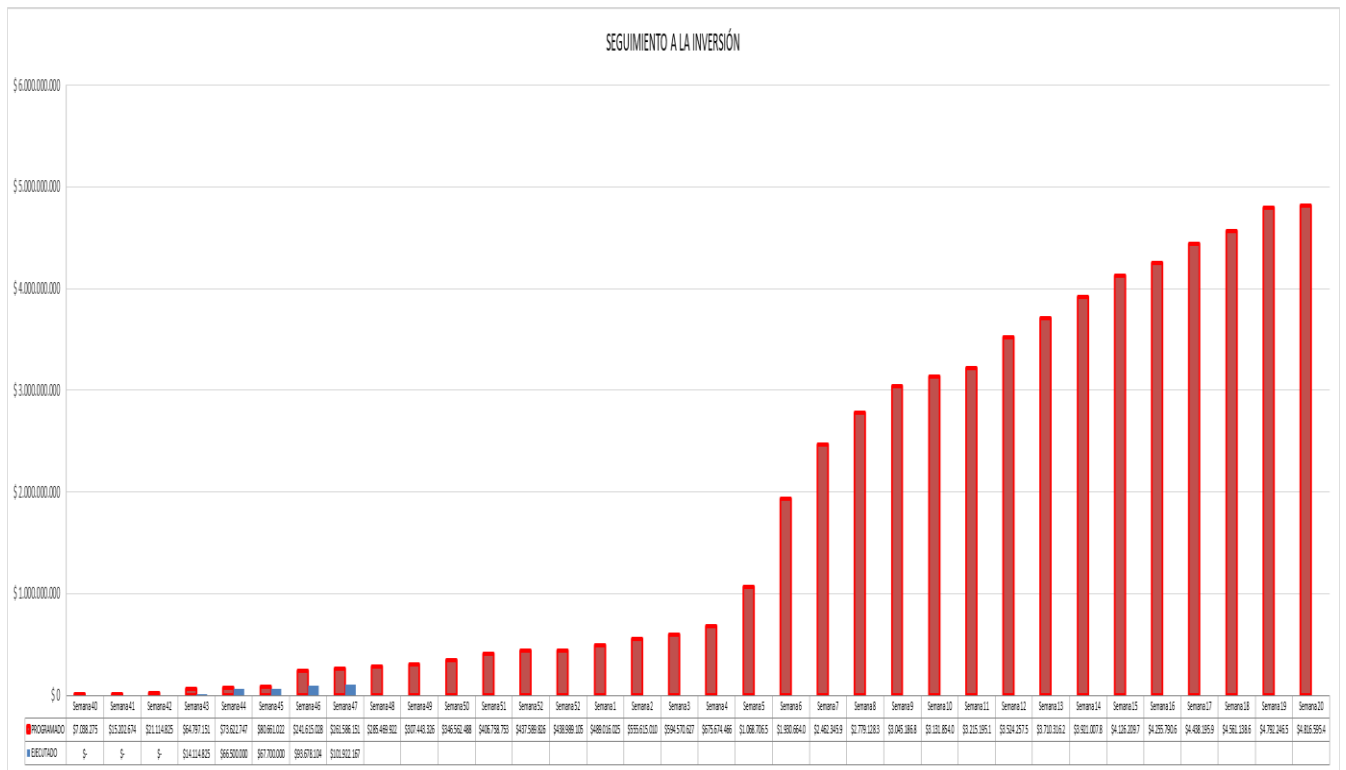
| Control programación 31 oct 2022                                                                       |             |        |             |              |                  |                    |                   |            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|--------------|------------------|--------------------|-------------------|------------|----------------|
| Nombre de tarea                                                                                        | Duración    |        | Comienzo    | Fin          | Costo            | % completado ideal | % completado real | diferencia | atraso en días |
| Construcción de sistemas de acueducto y saneamiento básico en la Vereda La Verde, San Antonio de Prado | 224.25 Dias | 224,25 | mar 4/10/22 | mié 17/05/23 | \$ 4.816.595.460 | 3%                 | 2%                | 1%         | 2,24           |

Al 27 de noviembre de 2022, el contrato debe estar en un porcentaje de avance del 6%, sin embargo el avance real ejecutado es del 4%, lo que quiere decir que en tiempo hay un atraso de 4,49 días que es fácil de lograr contrarrestar en el próximo mes con las actividades a iniciar.

| Nombre de tarea                                                                                        | Duración    |        | Comienzo    | Fin          | Costo            | % completado programado | % completado ejecutado | diferencia | atraso en días |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|--------------|------------------|-------------------------|------------------------|------------|----------------|
| Construcción de sistemas de acueducto y saneamiento básico en la Vereda La Verde, San Antonio de Prado | 224.25 Dias | 224,25 | mar 4/10/22 | mié 17/05/23 | \$ 4.816.595.460 | 6%                      | 4%                     | 2%         | 4,49           |

## Análisis de ejecución flujo de inversión por semanas:

| Año           | Trimestre | Semana    | Datos            |                  | Periodo          | Semana           | costo programado | real ejecutado | diferencia         | % ejecutado | % programado       | diferencia |        |        |
|---------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|--------|--------|
|               |           |           | Costo            | Costo acumulado  |                  |                  |                  |                |                    |             |                    |            |        |        |
| 2022          | T4        | Semana 40 | \$ 7.038.275     | \$ 7.038.275     | oct 04 - oct 09  | Semana 40        | \$ 7.038.275     | \$ -           | \$ (7.038.275)     | 0,00%       | 0,15%              | 0,15%      |        |        |
|               |           | Semana 41 | \$ 8.164.399     | \$ 15.202.674    | oct 10 - oct 16  | Semana 41        | \$ 15.202.674    | \$ -           | \$ (15.202.674)    | 0,00%       | 0,32%              | 0,32%      |        |        |
|               |           | Semana 42 | \$ 5.912.151     | \$ 21.114.825    | oct 17 - oct 23  | Semana 42        | \$ 21.114.825    | \$ -           | \$ (21.114.825)    | 0,00%       | 0,44%              | 0,44%      |        |        |
|               |           | Semana 43 | \$ 43.682.326    | \$ 64.797.151    | oct 24 - oct 30  | Semana 43        | \$ 64.797.151    | \$ 14.114.825  | \$ (50.682.326)    | 0,29%       | 1,35%              | 1,05%      |        |        |
|               |           | Semana 44 | \$ 8.825.596     | \$ 73.622.747    | oct 31 - nov 06  | Semana 44        | \$ 73.622.747    | \$ 66.500.000  | \$ (7.122.747)     | 1,38%       | 1,53%              | 0,15%      |        |        |
|               |           | Semana 45 | \$ 7.038.275     | \$ 80.661.022    | nov 07 - nov 13  | Semana 45        | \$ 80.661.022    | \$ 67.700.000  | \$ (12.961.022)    | 1,41%       | 1,67%              | 0,27%      |        |        |
|               |           | Semana 46 | \$ 160.954.006   | \$ 241.615.028   | nov 14 - nov 20  | Semana 46        | \$ 241.615.028   | \$ 93.678.104  | \$ (147.936.924)   | 1,94%       | 5,02%              | 3,07%      |        |        |
|               |           | Semana 47 | \$ 19.971.123    | \$ 261.586.151   | nov 21 - nov 27  | Semana 47        | \$ 261.586.151   | \$ 101.922.167 | \$ (159.663.984)   | 2,12%       | 5,43%              | 3,31%      |        |        |
|               |           | Semana 48 | \$ 23.883.771    | \$ 285.469.922   | nov 28 - dic 04  | Semana 48        | \$ 285.469.922   | \$ -           | \$ (285.469.922)   | 0,00%       | 5,93%              | 5,93%      |        |        |
|               |           | Semana 49 | \$ 21.973.404    | \$ 307.443.326   | dic 05 - dic 11  | Semana 49        | \$ 307.443.326   | \$ -           | \$ (307.443.326)   | 0,00%       | 6,38%              | 6,38%      |        |        |
|               |           | Semana 50 | \$ 39.119.162    | \$ 346.562.488   | dic 12 - dic 18  | Semana 50        | \$ 346.562.488   | \$ -           | \$ (346.562.488)   | 0,00%       | 7,20%              | 7,20%      |        |        |
|               |           | Semana 51 | \$ 60.196.265    | \$ 406.758.753   | dic 19 - dic 25  | Semana 51        | \$ 406.758.753   | \$ -           | \$ (406.758.753)   | 0,00%       | 8,44%              | 8,44%      |        |        |
|               |           | Semana 52 | \$ 30.831.073    | \$ 437.589.826   | dic 26 - ene 01  | Semana 52        | \$ 437.589.826   | \$ -           | \$ (437.589.826)   | 0,00%       | 9,09%              | 9,09%      |        |        |
| Total T4      |           |           | \$ 437.589.826   | \$ 437.589.826   | dic 26 - ene 01  | Semana 52        | \$ 437.589.826   | \$ -           | \$ (437.589.826)   | 0,00%       | 9,11%              | 9,11%      |        |        |
| Total 2022    |           |           | \$ 437.589.826   | \$ 437.589.826   | ene 02 - ene 08  | Semana 1         | \$ 489.016.025   | \$ -           | \$ (489.016.025)   | 0,00%       | 10,15%             | 10,15%     |        |        |
| 2023          | T1        | Semana 52 | \$ 1.399.279     | \$ 438.989.105   | ene 09 - ene 15  | Semana 2         | \$ 555.615.010   | \$ -           | \$ (555.615.010)   | 0,00%       | 11,54%             | 11,54%     |        |        |
|               |           | Semana 1  | \$ 50.026.921    | \$ 489.016.025   | ene 16 - ene 22  | Semana 3         | \$ 594.570.627   | \$ -           | \$ (594.570.627)   | 0,00%       | 12,34%             | 12,34%     |        |        |
|               |           | Semana 2  | \$ 66.598.985    | \$ 555.615.010   | ene 23 - ene 29  | Semana 4         | \$ 675.674.466   | \$ -           | \$ (675.674.466)   | 0,00%       | 14,03%             | 14,03%     |        |        |
|               |           | Semana 3  | \$ 38.955.618    | \$ 594.570.627   | ene 30 - feb 05  | Semana 5         | \$ 1.068.706.541 | \$ -           | \$ (1.068.706.541) | 0,00%       | 22,19%             | 22,19%     |        |        |
|               |           | Semana 4  | \$ 81.103.839    | \$ 675.674.466   | feb 06 - feb 12  | Semana 6         | \$ 1.930.664.069 | \$ -           | \$ (1.930.664.069) | 0,00%       | 40,08%             | 40,08%     |        |        |
|               |           | Semana 5  | \$ 393.032.076   | \$ 1.068.706.541 | feb 13 - feb 19  | Semana 7         | \$ 2.462.345.964 | \$ -           | \$ (2.462.345.964) | 0,00%       | 51,12%             | 51,12%     |        |        |
|               |           | Semana 6  | \$ 861.957.527   | \$ 1.930.664.069 | feb 20 - feb 26  | Semana 8         | \$ 2.779.128.345 | \$ -           | \$ (2.779.128.345) | 0,00%       | 57,70%             | 57,70%     |        |        |
|               |           | Semana 7  | \$ 531.681.895   | \$ 2.462.345.964 | feb 27 - mar 05  | Semana 9         | \$ 3.045.186.800 | \$ -           | \$ (3.045.186.800) | 0,00%       | 63,22%             | 63,22%     |        |        |
|               |           | Semana 8  | \$ 316.782.380   | \$ 2.779.128.345 | mar 06 - mar 12  | Semana 10        | \$ 3.131.854.070 | \$ -           | \$ (3.131.854.070) | 0,00%       | 65,02%             | 65,02%     |        |        |
|               |           | Semana 9  | \$ 266.058.455   | \$ 3.045.186.800 | mar 13 - mar 19  | Semana 11        | \$ 3.215.195.121 | \$ -           | \$ (3.215.195.121) | 0,00%       | 66,75%             | 66,75%     |        |        |
|               |           | Semana 10 | \$ 86.667.271    | \$ 3.131.854.070 | mar 20 - mar 26  | Semana 12        | \$ 3.524.257.599 | \$ -           | \$ (3.524.257.599) | 0,00%       | 73,17%             | 73,17%     |        |        |
|               |           | Semana 11 | \$ 83.341.050    | \$ 3.215.195.121 | mar 27 - abr 02  | Semana 13        | \$ 3.710.316.276 | \$ -           | \$ (3.710.316.276) | 0,00%       | 77,03%             | 77,03%     |        |        |
|               |           | Semana 12 | \$ 309.062.479   | \$ 3.524.257.599 | abr 03 - abr 09  | Semana 14        | \$ 3.921.007.875 | \$ -           | \$ (3.921.007.875) | 0,00%       | 81,41%             | 81,41%     |        |        |
|               |           | Semana 13 | \$ 186.058.677   | \$ 3.710.316.276 | abr 10 - abr 16  | Semana 15        | \$ 4.126.209.704 | \$ -           | \$ (4.126.209.704) | 0,00%       | 85,67%             | 85,67%     |        |        |
|               |           | Total T1  |                  |                  | \$ 3.272.726.451 | \$ 3.710.316.276 | abr 17 - abr 23  | Semana 16      | \$ 4.255.790.632   | \$ -        | \$ (4.255.790.632) | 0,00%      | 88,36% | 88,36% |
|               |           | Semana 14 | \$ 210.691.599   | \$ 3.921.007.875 | abr 24 - abr 30  | Semana 17        | \$ 4.438.195.904 | \$ -           | \$ (4.438.195.904) | 0,00%       | 92,14%             | 92,14%     |        |        |
|               |           | Semana 15 | \$ 205.201.829   | \$ 4.126.209.704 | may 01 - may 07  | Semana 18        | \$ 4.561.138.695 | \$ -           | \$ (4.561.138.695) | 0,00%       | 94,70%             | 94,70%     |        |        |
|               |           | Semana 16 | \$ 129.580.929   | \$ 4.255.790.632 | may 08 - may 14  | Semana 19        | \$ 4.792.246.586 | \$ -           | \$ (4.792.246.586) | 0,00%       | 99,49%             | 99,49%     |        |        |
|               |           | Semana 17 | \$ 182.405.272   | \$ 4.438.195.904 | may 15 - may 17  | Semana 20        | \$ 4.816.595.460 | \$ -           | \$ (4.816.595.460) | 0,00%       | 100,00%            | 100,00%    |        |        |
|               |           | Semana 18 | \$ 122.942.791   | \$ 4.561.138.695 |                  |                  |                  |                |                    |             |                    |            |        |        |
|               |           | Semana 19 | \$ 231.107.891   | \$ 4.792.246.586 |                  |                  |                  |                |                    |             |                    |            |        |        |
|               |           | Semana 20 | \$ 24.348.874    | \$ 4.816.595.460 |                  |                  |                  |                |                    |             |                    |            |        |        |
| Total T2      |           |           | \$ 1.106.279.184 | \$ 4.816.595.460 |                  |                  |                  |                |                    |             |                    |            |        |        |
| Total 2023    |           |           | \$ 4.379.005.634 | \$ 4.816.595.460 |                  |                  |                  |                |                    |             |                    |            |        |        |
| Total general |           |           | \$ 4.816.595.460 | \$ 4.816.595.460 |                  |                  |                  |                |                    |             |                    |            |        |        |



|                  |                                                          |                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato                                                  | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      | FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría |                                                                                                            |

- **Plan de Manejo de Tránsito PMT:** Se radicará en la entidad la primera semana de Diciembre junto con la solicitud de prórroga para año 2023.

❖ **Licencias Ambientales:**

- El contratista ha cumplido con los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas en las especificaciones establecidas en los estudios previos, pliego de condiciones y en su propuesta económica.
- El contratista ha cumplido con las obligaciones establecidas en el contrato.
- Los productos resultado de este contrato aportarán al cumplimiento de los siguientes indicadores del Plan de Desarrollo 2020-2023:

| Tipo de permiso    | No Resolución y fecha                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de vencimiento | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PASAO              | N.A                                                                                                                                                                                                                                             | N.A                  | El contratista hace entrega de PASAO en su versión 1, el 26 de octubre de 2022, este fue revisado, corregido y devuelto por la interventoría el día 31 de octubre 2022 para la implementación de correcciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Concesión de aguas | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concesión de aguas Las Camelias: Resolución # 160 AN-1610-18380 del 11 de octubre de 2016.</li> <li>• Concesión de aguas Los Rieles: Resolución # 160 AN-1904-1745 del 29 de marzo de 2019.</li> </ul> | 10 años cada una     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concesión de aguas Las Camelias: Resolución # 160 AN-1610-18380 del 11 de octubre de 2016. Quebrada la Zulia, con un Q= 1.1626 l/s. A nombre de la JAC Barrio La Verde, Representante Legal Sandra Patricia Raigoza Betancur.</li> <li>• Concesión de aguas Los Rieles: Resolución # 160 AN-1904-1745 del 29 de marzo de 2019. Quebrada La Isabella, con un Q Domestico= 1.2153 l/s. Q Pecuario = 0.0039 l/s. Afluente de la quebrada la Isabella (La Sabala) - Q Domestico= 0.4051 l/s. Q Pecuario = 0.0120 l/s. A nombre de la asociación de acueducto veredal Los Pinos – Representante Legal Jhon Mario Murillo Restrepo.</li> </ul> |

|                  |                                                                 |                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato                                                         | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      | <b>FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría</b> |                                                                                                            |

|                          |     |     |  |
|--------------------------|-----|-----|--|
| Aprovechamiento forestal | N.A | N.A |  |
| Ocupación de cauce       | N.A | N.A |  |
| Vertimientos             | N.A | N.A |  |

#### Plan Indicativo:

| Código Indicador | Indicador                                    | Unidad     | LB    | Meta 2020-2023 |
|------------------|----------------------------------------------|------------|-------|----------------|
| 4.2.1            | Cobertura de acueducto en la zona rural      | Porcentaje | 92,02 | 95             |
| 4.2.2            | Cobertura de alcantarillado en la zona rural | Porcentaje | 84,6  | 90             |

- La interventoría ha verificado que el contratista cumple con los protocolos de bioseguridad y la dotación de los elementos de protección personal de acuerdo a la normativa vigente y con el fin de contribuir a prevenir el contagio del COVID-19.
- Cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista en materia de impuestos y contribuciones aplicables al respectivo contrato. extraído del Sistema de Seguimiento a la contratación SAP

| Descripción Indicador                   | Valor Retención |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Estampilla bienestar Adulto Mayor       | 0               |
| Estampilla Pro Cultura de Medellín 0,5% | 0               |
| Estampilla Universidad de Antioquia     | 0               |
| Ret.impto.renta compra bienes Gener 2.5 | 0               |
| Retención ICA 2*1000 art 54 Acuer 64/12 | 0               |
| Retención IVA 15% Ley. 1607 de 2012     | 0               |
| Tasa Prodeporte Y Recreacion 1.3%       | 0               |
| <b>Total general</b>                    | <b>0</b>        |

|                  |                                                          |                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato                                                  | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      | FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría |                                                                                                            |

## 2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Debe contener el detalle de:

- Verificación de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.

| Periodo de Cotización | Nº Planilla | Pago Salud | Pago Pensión | Pago ARL | Total, pagado en el periodo |
|-----------------------|-------------|------------|--------------|----------|-----------------------------|
| 2022/09 al 2022/10    | 59047290    | 52.000     | 208.000      | 90.500   | 796.500                     |
| 2202/09/ al 2022/10   | 9441369088  | 312.500    | 400.000      | 174.000  | 7.910.000                   |
|                       |             |            |              |          |                             |

### Administrativos:

|   | NOMBRE                           | CEDULA        | CARGO                      | RAZÓN SOCIAL                            | INGRESO    | Salario S.S | Nº DE PLANILLA |
|---|----------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------|----------------|
| 1 | Julián Andrés Ceballos Contreras | 1.096.210.814 | Topógrafo                  | Alicante Professional and desing S.A.S. | 5/09/2022  | 2.500.000   | 9441369088.    |
| 2 | Francisco Ignacio Gallego El     | 19,251,112    | Director De Obra           | Mamut Acero Y Concreto                  | 7/09/2022  | 6.531.551   | Afiliaciones   |
| 3 | Wilfredo Alberto Sánchez Aguilar | 71.588.544    | Residente De Obra          | Mamut Acero Y Concreto                  | 10/10/2022 | 5.437.516   | Afiliaciones   |
| 4 | Erika Johana Quiñonez Zapata     | 43.267.225    | Tecnóloga Social           | Mamut Acero Y Concreto                  | 10/10/2022 | 3.863.412   | Afiliaciones   |
| 5 | Alejandro Escobar Jaramillo      | 8.358.174     | Tecnólogo Ambiental        | Mamut Acero Y Concreto                  | 10/10/2022 | 3.863.412   | Afiliaciones   |
| 6 | Laura Echavarría Echavarría      | 1.037.637.430 | Tecnóloga Sst              | Mamut Acero Y Concreto                  | 18/10/2022 | 3.863.412   | Afiliaciones   |
| 7 | Juan Guillermo Guarín Salazar    | 1.037.982.926 | Tecnólogo En Obras Civiles | Mamut Acero Y Concreto                  | 18/10/2022 | 3.863.412   | Afiliaciones   |
| 8 | Lorena Andrea Marín Orozco       | 1.042.212.978 | Administradora             | Mamut Acero Y Concreto                  | 5/09/2022  | 1.000.000   | Afiliaciones   |

### Operativos:

|    | NOMBRE                        | CEDULA     | CARGO                  | RAZÓN SOCIAL           | INGRESO    | Salario S.S | Nº DE PLANILLA |
|----|-------------------------------|------------|------------------------|------------------------|------------|-------------|----------------|
| 10 | Juan Alejandro Villa González | 3.507.805  | Auxiliar De Topografía | Mamut Acero Y Concreto | 18/10/2022 | 1.200.000.  | Afiliaciones   |
| 11 | Carlos Alberto Ciro Ríos      | 71.141.300 | Oficial                | Mamut Acero Y Concreto | 31/10/2022 | 1.800.000   | Afiliaciones   |
| 11 | Edilberto De Jesús Marín      | 15.364.850 | Oficial                | Mamut Acero Y Concreto | 31/10/2022 | 1.800.000   | Afiliaciones   |
| 12 | Saul Andrés Villa González    | 71.272.943 | Conductor              | Mamut Acero Y Concreto | 31/10/2022 | 1.600.000   | Afiliaciones   |

|                  |                                                                 |                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato                                                         | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      | <b>FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría</b> |                                                                                                            |

|        |              |            |                                  |                               |            |           |           |
|--------|--------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 1<br>3 | Lino Robledo | 11.799.149 | Operador-<br>Retroexcava<br>dora | María Isabel<br>Sánchez Pérez | 28/09/2022 | 1.300.000 | 59047290. |
|--------|--------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|-----------|

La Mano de obra subcontratada corresponde al Topógrafo y al Operador de la Retro excavadora.

| Periodo de Cotización | N° Planilla | Pago Salud  | Pago Pensión | Pago ARL    | Pago CCF    | Total, pagado en el periodo |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| Octubre 2022          | 9442452078  | \$605.100   | \$2.420.100  | \$1.053.100 | \$606.100   | \$4.683.400                 |
| Noviembre 2022        | 9443704870  | \$1.787.900 | \$7.288.100  | \$3.111.100 | \$1.787.900 | \$13.975.000                |

Para los contratos con persona Jurídica de solidaridad laboral baja, se registran los datos de la Certificación firmada por el Revisor Fiscal de la Empresa o por el representante Legal respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

| Fecha del Documento | Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral | Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (25/11/2022)        | Hasta (30/11/2022)                                                                                 | Leonel Antonio Villafañe Anaya- Revisor Fiscal MAMUT Acero y Concreto S.A.S:                            |

- En el desarrollo del presente contrato no se ha autorizado ninguna subcontratación por parte del Distrito.
- A la fecha de presentación de este informe no se han adquirido bienes que sea necesario incluirlos dentro del inventario de bienes del Distrito de Medellín
- A la fecha de presentación de este informe, no se ha realizado ninguna modificación al presente contrato.
- La interventoría encargada del seguimiento de este contrato está a cargo del Consorcio Saneamiento La Verde 20005029, representada por Camilo Andrés Ángel Saldarriaga, según contrato 4600095365 de 2022.
- A la fecha de presentación del presente informe no se ha materializado ningún riesgo.
- Evaluación al contratista, en la plataforma SAP correspondiente al período comprendido del 4 al 31 de octubre de 2022 es la siguiente:

|                  |                                                                            |                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cód. FO-ADQU-120 | Formato<br><b>FO-ADQU Informe Parcial de Supervisión y/o Interventoría</b> | <br>Alcaldía de Medellín |
| Versión. 14      |                                                                            |                                                                                                            |

Número de Contrato: 4600094779      Secretaría: 235 Suministros y Serv      Estado: 2 En Ejecución  
 Objeto del Contrato: Construcción de sistemas de acueducto y saneamiento básico en la vereda La Verde, San Antonio de Prado

Supervisores    Interventores    Supervisor Temporal    Modificaciones    Informe Mejoramiento    Liquidación    Evaluación    Seguimiento

Evaluación del Contratista

| Criterios             | Descripción                                        | Calif. de 1 a 5 (siendo 1 baja y 5 alta) |
|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Administrativo        | CONDUCTA INTERNA DEL PERSONAL                      | 4                                        |
| Administrativo        | CUMPL DIRECTRICES MANEJO EXPEDIENTE CONTRACTUAL    | 4                                        |
| Administrativo        | CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE EJECUCION           | 4                                        |
| Administrativo        | CUMPLIMIENTO SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD   | 5                                        |
| Financiero y contable | OPORTUNIDAD ENTREGA INFOR CONTABLE Y FINANCIERA    | 5                                        |
| Jurídico              | CUMPL NORMAS SEGUR PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORAL   | 5                                        |
| Jurídico              | CUMPLIMIENTO NORMATIVA AMBIENTAL                   | 5                                        |
| Jurídico              | CUMPLIMIENTO PAGO PARAFISCALES Y SALARIOS          | 5                                        |
| Técnico               | CALIDAD MATERIALES Y SUMINISTROS ESPECIFICACIONES  | 4                                        |
| Técnico               | DEVOLUCION DE PRODUCTOS O SERVICIOS, CALIDAD       | 4                                        |
| Técnico               | IDONEIDAD DEL PERSONAL CLAVE                       | 5                                        |
| Técnico               | INICIATIVA Y COOPERACIÓN MEJORA DEL SERVICIO       | 3                                        |
| Técnico               | MANEJO SOCIO AMBIENTAL DE OBRA CUANDO SE REQUIERA  | 5                                        |
| Técnico               | OPORTUNIDAD ENTREGAS PARCIALES                     | 3                                        |
| Técnico               | QUEJAS COMUNIDAD O USUARIO FINAL DEL BIEN/SERVICIO | 5                                        |

Administrativo    Financiero y c    Jurídico    Técnico    Total % Calificación

Ponder: 20,00 %    20,00 %    20,00 %    40,00 %    90,14

17,00    20,00    20,00    33,14

- Al a fecha de corte del presente informe el contrato no ha sido auditado por parte de los entes de control ni por de la Secretaría de Evaluación y Control.

### 3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Debe contener el detalle de:

- Relación de la Imputación del gasto

| Fondos    | Centro Gestor | Posición Presupuestal (Pospre) | Proyecto | CDP      | Solicitud de Pedido (Solpedido) | Registro Presupuestal (Pedido) |
|-----------|---------------|--------------------------------|----------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
| 110000122 | 76200000      | XADQACTIVOS                    | 200236   | SIN PTTO | 70007333                        | 1000000511                     |

- Relación de los pagos realizados: a la fecha del presente informe, no se ha realizado ningún pago por parte de la Entidad al Contratista MAMUT ACERO Y CONCRETOS S.A.S
- Informe de ejecución financiera del contrato por proyectos

| Contrato    | Registro Presupuesta l (Pedido) | Grupo de compras | Denominación Grupo de Compras | Proyecto | Nombre Proyecto | Valor proyecto por pedido | Valor Facturado por proyecto del pedido | Saldo por proyecto del pedido |
|-------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|----------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 4600094 779 | 1000000511                      | 233              | Gest y ContrTerrit            |          |                 | \$4.816.595.517           | 0                                       | \$4.816.595.517               |

- Resumen de la ejecución de los recursos:

|                                                     |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valor del Contrato                                  | Cuatro mil ochocientos dieciséis millones quinientos noventa y cinco quinientos diecisiete mil pesos m/l incluido aju del 32,94% (\$4.816.595.517,000). |
| Adiciones                                           | N.A.                                                                                                                                                    |
| Total valor del contrato más adiciones              | Cuatro mil ochocientos dieciséis millones quinientos noventa y cinco quinientos diecisiete mil pesos m/l incluido aju del 32,94% (\$4.816.595.517,000). |
| Pagos Realizados (Acumulado)                        | Pendiente Pago Acta obra 01                                                                                                                             |
| Pago autorizado del mes de Octubre – Noviembre 2022 | \$ 111.034.318,00 Ciento once millones treinta y cuatro mil trescientos dieciocho pesos m/L.                                                            |
| Porcentaje de ejecución financiera                  | 2,31%                                                                                                                                                   |

Si el contrato cuenta con anticipos, es un contrato de administración delegada o interadministrativo, continúe con los siguientes ítems:

- El presente contrato no cuenta con recursos entregados para administración.
- Para la ejecución del presente contrato, no se otorgó anticipo por parte de la entidad contratante.

#### 4. INFORME JURÍDICO:

- A la fecha de corte del presente informe, no se han presentado reclamaciones, controversias, procesos sancionatorios o imposiciones de multas al contratista en ejecución del contrato de la referencia.
- No se han presentado multas, sanciones, ejecución de la cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento.
- El estado de las de las garantías del contrato se relaciona a continuación.

| CONDICIONES INICIALES |                 |                                          |                                    |            |                                    |                |
|-----------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------|
| Nombre Aseguradora    | N° Póliza       | Tipo de Amparo                           | Cobertura de la Póliza             |            | Fecha de Aprobación de la Garantía | Valor Amparado |
|                       |                 |                                          | Desde                              | Hasta      |                                    |                |
| Seguros del Estado    | 96-44-101174332 | Estabilidad y calidad de la Obra         | SE AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS |            | 19/10/2022                         | \$963.319.103  |
|                       | 96-40-101061648 | Responsabilidad civil frente a terceros  | 04/10/2022                         | 20/05/2023 | 19/10/2022                         | \$500.000.000  |
|                       | 96-44-101174332 | Cumplimiento                             | 04/10/2022                         | 20/11/2023 | 19/10/2022                         | \$963.319.103  |
|                       | 96-44-101174332 | Pago de Salarios y Prestaciones Sociales | 04/10/2022                         | 20/05/2023 | 19/10/2022                         | \$481.659.552  |

- Autorización Pago Acta de Obra No.01:

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito Supervisor y/o Interventor autoriza el pago parcial (Acta de Obra No.01) del periodo reportado por valor de \$ 111.034.318,00 Ciento once millones treinta y cuatro mil trescientos dieciocho pesos m/L.

Atentamente,



**CAMILO ANDRES ANGEL SALDARRIAGA**  
Interventor  
Consortio Saneamiento Básico La Verde 20005029