ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES

REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ACUEDUCTOS DEL SUELO RURAL DE LAS VEREDAS LA SIRENA Y ALTO LOS MANGOS DEL CORREGIMIENTO LA BUITRERA, PARA EL NODO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA UAESP, EN ARTICULACIÓN CON LA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE SANTIAGO DE CALI (IDESC), A TRAVÉS DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS Y EL INVENTARIO DE LOS ELEMENTOS DEFINIDOS EN EL CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS.

INTERVENTORÍA AL CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 4182.010.26.1.467-2023 - UAESP SANTIAGO DE CALI

AGUDELO & GUTIÉRREZ INGENIERÍA

## PROGRAMA DE EJECUCION, CONTROL Y ENTREGA DE PRODUCTOS CONTRACTUALES

| No. | PRODUCTO | COMPONENTE | ACTIVIDADES | CRONOGRAMA | | DUR. | CANTIDAD | | | | | VALOR | | | AVANCE | | | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | INICIO | FIN | | PROGRAMADA | ADICIÓN No.1 | CANT. TOTAL | EJECUTADA | UND | UNITARIO | PROGRAMADO | PARCIAL | PROGRAMADO | A. REAL | A. EVALUADO | |
| **ACTIVIDADES CONTRACTUALES DEL COMPONENTE DE ACUEDUCTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | **DURACION DEL CONTRATO SEGUN CRONOGRAMA (DIAS)** | **42** |
| 1.1 | F1 | AC | Realización de catastro de redes de acueducto a partir del levantamiento topográfico de las redes del sistema de acueducto | 7/11/2023 | 5/12/2023 | 28 | 1 | 0 | 1 | 1 | UND | $ 14.700.000 | $ 14.700.000 | $ 13.965.000 | 25% | 95,0% | 70,00% | **95%** |
| 1.2 | F1 | AC | Elaboracion fichas descriptivas para todos los elementos del sistema de acueducto | 5/12/2023 | 12/12/2023 | 7 | 70 | 0 | 70 | 67 | UND | $ 39.200 | $ 2.744.000 | $ 2.606.800 | 0% | 95,0% | 95,00% | **95%** |
| 1.3 | F1 | AC | Ortofomosaico de area de influencia del proyecto. (HA) | 31/10/2023 | 7/11/2023 | 7 | 100 | 0 | 100 | 50 | HA | $ 78.400 | $ 7.840.000 | $ 3.934.112 | 100% | 50,2% | -49,82% | **50%** |
| 1.4 | F1 | AC | Levantamiento censo poblacional a beneficiar | 21/11/2023 | 28/11/2023 | 7 | 1300 | 0 | 1300 | 653 | UND | $ 29.400 | $ 38.220.000 | $ 19.186.440 | 0% | 50,2% | 50,20% | **50%** |
| 1.5 | F1 | AC | Levantamiento topografico infraestructura PTAP | 7/11/2023 | 5/12/2023 | 28 | 1200 | 0 | 1200 | 1140 | M2 | $ 1.470 | $ 1.764.000 | $ 1.675.800 | 25% | 95,0% | 70,00% | **95%** |
| 1.6 | F1 | AC | Modelo Isometrico PTAP | 28/11/2023 | 19/12/2023 | 21 | 800 | 0 | 800 | 0 | M2 | $ 19.600 | $ 15.680.000 | $ 0 | 0% | 0,0% | 0,00% | **0%** |
| 1.7 | F1 | AC | Generacion de Base de Datos Geografica | 7/11/2023 | 12/12/2023 | 35 | 1 | 0 | 1 | 1 | GBL | $ 2.450.000 | $ 2.450.000 | $ 2.327.500 | 20% | 95,0% | 75,00% | **95%** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | **FRENTE LA SIRENA** | **28,51%** |
| 2.1 | F2 | AC | Realización de catastro de redes de acueducto a partir del levantamiento topográfico de las redes del sistema de acueducto | 7/11/2023 | 5/12/2023 | 28 | 1 | 0 | 1 | 1 | UND | $ 8.820.000 | $ 8.820.000 | $ 8.379.000 | 25% | 95,0% | 70,00% | **95%** |
| 2.2 | F2 | AC | Elaboracion fichas descriptivas para todos los elementos del sistema de acueducto | 28/11/2023 | 12/12/2023 | 14 | 50 | 0 | 50 | 48 | UND | $ 39.200 | $ 1.960.000 | $ 1.862.000 | 0% | 95,0% | 95,00% | **95%** |
| 2.3 | F2 | AC | Ortofomosaico de area de influencia del proyecto. (HA) | 7/11/2023 | 21/11/2023 | 14 | 100 | 0 | 100 | 50 | HA | $ 78.400 | $ 7.840.000 | $ 3.934.112 | 50% | 50,2% | 0,18% | **50%** |
| 2.4 | F2 | AC | Levantamiento censo poblacional a beneficiar | 21/11/2023 | 28/11/2023 | 7 | 1000 | 0 | 1000 | 502 | UND | $ 29.400 | $ 29.400.000 | $ 14.758.800 | 0% | 50,2% | 50,20% | **50%** |
| 2.5 | F2 | AC | Levantamiento topografico infraestructura PTAP | 7/11/2023 | 5/12/2023 | 28 | 1200 | 0 | 1200 | 1140 | M2 | $ 1.470 | $ 1.764.000 | $ 1.675.800 | 25% | 95,0% | 70,00% | **95%** |
| 2.6 | F2 | AC | Modelo Isometrico PTAP | 28/11/2023 | 19/12/2023 | 21 | 900 | 0 | 900 | 0 | M2 | $ 19.600 | $ 17.640.000 | $ 0 | 0% | 0,0% | 0,00% | **0%** |
| 2.7 | F2 | AC | Generacion de Base de Datos Geografica | 7/11/2023 | 12/12/2023 | 35 | 1 | 0 | 1 | 1 | GBL | $ 2.450.000 | $ 2.450.000 | $ 2.327.500 | 20% | 95,0% | 75,00% | **95%** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | **FRENTE VEREDA ALTO LOS MANGOS** | **21,49%** |
| **CIERRE DE ACTIVIDADES FASE 1 Y 2 DEL CONTRATO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **50,00%** |

## EVALUACIÓN DEL PROYECTO A LA FECHA DE CORTE ACTUAL

| | |
|---|---|
| **14-nov-23** | **FECHA DE EVALUACIÓN** |
| **31-oct-23** | **ACTA INICIO CONTRATO** |
| **23,33%** | **% DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL EN TIEMPO** |

| | |
|---|---|
| **VALOR CONTRACTUAL** | **$ 153.272.000** |
| **VALOR CONTRACTUAL IVA INCLUIDO** | **$ 182.393.680** |
| **VALOR ADICIÓN** | **$ -** |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO** | **$ 153.272.000** |
| **VALOR FINAL DEL CONTRATO IVA INCLUIDO** | **$ 182.393.680** |
| **VALOR EJECUTADO AL CORTE** | **$ 45.598.420** |
| **VALOR ACUMULADO AL CORTE** | **$ 91.196.840** |

**AVANCE**

| AVANCE PROYECTADO DE ACTIVIDADES | | AVANCE REAL DE ACTIVIDADES | | RETRASO | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AVANCE DEL PERIODO** | **AVANCE ACUMULADO** | **AVANCE DEL PERÍODO** | **AVANCE ACUMULADO** | **RETRASO DEL PERIODO** | **RETRASO ACUMULADO** |
| **5,00%** | **15,00%** | **25,00%** | **50,00%** | **-20,00%** | **-35,00%** |

**INDICADORES**

**VARIACIONES**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SV** | **$ 63.837.788** | SPI (Indice de desempeño del cronograma) | **3,33** | Valores por debajo de la unidad indican retraso | SPIc (Indice de avance de cronograma) | **0,38** | Valores por debajo de la unidad indican retraso |
| El proyecto presenta un adelanto del cronograma representado en un valor de $63,837,788,00 | | | | | | | |
| **NFTP** | **martes, 28 de noviembre de 2023** | SDI (Indice de desviacion de programación) | **1,00** | Progreso del tiempo igual al proyectado | SPIe (Indice de rendimiento del cronograma) | **1,00** | Valores por encima de la unidad establecen buen desempeño del cronograma |
| Nueva fecha de terminación proyectada según el avance al corte | | | | | | | |