**INFORME DE SUPERVISION DE OBRA**
CONTRATO No. SAMC 009 de 2022

**FECHA DE CORTE:** 28 de febrero de 2023

**EJECUTOR** : PINSE S.A.S.

**SUPERVISOR:** Yolima Marìa Murillo Pereira

**FUENTE DE FINANCIACION:** Recursos Propios**: $249.826.593**

**FICHA TECNICA CONTRATO DE OBRA:**

| | |
|---|---|
| Número del contrato de obra | SAMC 009 de 2022 |
| Objeto del contrato | Realizar mantenimiento de árboles reforestados en las márgenes del caño Martinica. |
| Nombre del Contratista | PROYECTOS DE INGENIERIA SUMINISTROS Y EQUIPOS PINSE S.A.S |
| Fecha de inicio del contrato | 28 de septiembre de 2022 |
| Fecha de terminación contractual | 28 de abril de 2023 |
| Plazo | 7 meses |
| Valor inicial | $249.826.593 |

**FICHA TECNICA CONTRATO DE INTERVENTORIA**

| | |
|---|---|
| Número del contrato de interventoría | N.A. |
| Objeto del contrato | |
| Nombre del Contratista | |
| Fecha de inicio del contrato | |
| Fecha de terminación contractual | |
| Plazo | |
| Valor inicial | |

**GENERALIDADES DEL PROYECTO**

| **DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS** |
|---|
| Consiste en realizar labores silviculturales como la limpieza, plateo, podas de formación, control fitosanitario y fertilización, con el fin de favorecer y dar seguimiento a los individuos plantados, esta actividad la cual se pretende realizar por siete (7) meses, luego de este tiempo, se espera que los individuos mejoren su estado, mostrándose vigorosos y alcancen una altura prudente que les permita competir con pastos u otras plantas que desarrollen un rápido crecimiento. |

| **DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS** |
|---|
| Se realizará el mantenimiento silvicultural de 70,3 ha de reforestación, en las cuales se plantaron 23.199 árboles establecidos en ambas márgenes del caño Martinica.<br><br>Se realizarán dos (2) mantenimientos, separados entre ellos por un tiempo de tres (3) meses, algunas labores como el riego, deben ser realizadas durante todo el tiempo del proyecto.<br><br>Se contempla también realizar la resiembra de un 5% de individuos, los cuales pueden llenar los espacios vacíos de aquellos individuos que hayan muerto tras las labores de establecimiento y mantenimiento a través de las actividades silviculturales:<br><br>Limpieza:<br>Consiste en eliminar la vegetación herbazal que pueda interferir con las labores de mantenimiento, resiembra.<br><br>Plateo:<br>Consiste en eliminar la cobertura vegetal de cada punto de siembra, para disminuir la competencia por nutrientes, espacio, con lo cual se logra mejorar la absorción de la fertilización aplicada.<br><br>Resiembra:<br>Se contempla realizar la resiembra de los individuos que no sobrevivieron, la cual se estima en un 10% en cada mantenimiento. Los individuos a plantar deben tener alturas superiores a 60 cm.<br><br>Control fitosanitario y fertilización:<br>Se realizarán dos (2) fertilizaciones, de acuerdo con las recomendaciones técnicas que se obtengan del análisis de suelo, el cual permitirán conocer las propiedades del mismo.<br><br>Podas:<br>Se realizarán con el fin de mejorar el estado actual del individuo o darle forma. Se pueden realizar podas de formación para guiar el individuo estructuralmente, corregir bifurcaciones o ramas muy bajas, así como se podas de mantenimiento. |

| **PRORROGAS – SUSPENSIONES – ADICIONES-MODIFICACIONES** | |
|---|---|
| Fecha de Suspensión No 1: | |
| Motivos de la suspensión 1: | |
| Fecha de Reinicio No 1: | |
| Fecha de Suspensión No 2: | |
| Motivos de la suspensión 2: | |
| Fecha de Reinicio No 2: | |
| Fecha Prorroga 1: | |

| **DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS** | |
|---|---|
| Motivo de la prorroga 1: | |
| Nueva Fecha de Terminación de contrato | |
| Fecha Prorroga 2: | |
| Motivo de la prorroga 2: | |
| Nueva Fecha de Terminación de contrato: | |
| Fecha Modificación No. 1: | |
| Motivo de la Modificación 1: | |
| Tiempo transcurrido al corte: | |
| Avance en tiempo Porcentual: | |
| | |
| **CONTROL DE INVERSIÓN** | |
| Inversión Contratada: | $249.826.593 |
| Inversión Ejecutada: | $ 170.578.612,80 |
| Reajustes valor adicional No. 1: | --- |
| Reajustes valor adicional No. 2: | ---- |
| **Total Inversión (Inc. Reajustes):** | $249.826.593 |
| | |
| **AVANCE FINANCIERO SEGÚN ACTAS** | |
| Avance Financiero Programado al Corte: | |
| Avance Financiero Ejecutado al Corte: | 68,28% |
| | |
| **AVANCE FISICO** | |
| Avance Físico Programado al Corte: | |
| Avance Físico Ejecutado al Corte: | 68,28% |
| | |
| **ESTADO DE LAS OBRAS** | |
| A la fecha de corte el contratista reporta un avance del 68.28%, continúa realizando labores de mantenimiento en los sectores de acuerdo con la programación de cada polígono. Las actividades que viene realizando corresponden a: limpieza de árboles (poda y plateo), fertilización, aplicación de plaguicidas, abono orgánico, control fitosanitario y riego de árboles, las cuales forman parte del mantenimiento No.2, de acuerdo con lo contratado. | |

## DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS

| Sector | Polígono | Área (ha) | Resiembra | Mantenimiento |
|---|---|---|---|---|
| S1 | 1 | 1,45 | NA | NA |
| S1 | 2 | 5,01 | NA | 260 |
| S1 | 3 | 1,30 | 45 | 168 |
| S1 | 4 | 0,61 | 80 | 184 |
| S1 | 5 | 0,66 | 108 | 180 |
| S1 | 6 | 0,57 | NA | 145 |
| S1 | 7 | 0,93 | NA | 155 |
| S1 | 8 | 9,57 | 369 | 592 |
| S1 | 9 | 4,67 | 92 | 89 |
| S1 | 10 | 0,39 | NA | 55 |
| S1 | 11 | 1,37 | NA | 87 |
| S1 | 12 | 2,25 | NA | 58 |
| S1 | 13 | 1,22 | NA | 45 |
| S2 | 14 | 6,90 | NA | NA |
| S2 | 15 | 7,16 | 89 | 189 |
| S2 | 16 | 2,54 | 145 | 247 |
| S2 | 17 | 1,11 | 124 | 379 |
| S2 | 18 | 1,75 | 75 | 105 |
| S2 | 19 | 2,61 | 209 | 236 |
| S2 | 19A | 2,61 | 155 | 350 |
| S3 | 20 | 0,54 | NA | NA |
| S3 | 21 | 0,56 | 73 | 90 |
| S3 | 22 | 0,41 | 42 | 68 |
| S3 | 23 | 0,62 | NA | NA |
| S3 | 24 | 0,36 | 45 | 120 |
| S3 | 25 | 0,80 | 85 | 93 |
| S3 | 26 | 1,02 | 90 | 147 |
| S3 | 27 | 0,26 | 32 | 57 |
| S3 | 28 | 0,18 | 58 | 48 |
| S3 | 29 | 0,37 | 45 | 66 |
| S3 | 30 | 2,62 | 321 | 386 |
| S3 | 31 | 0,50 | 60 | 72 |
| S4 | 32 | 1,00 | NA | 33 |
| S4 | 33 | 0,22 | NA | 18 |
| S4 | 34 | 0,49 | NA | 68 |
| S4 | 35 | 2,20 | NA | 230 |
| S4 | 36 | 1,45 | 150 | 76 |
| S4 | 37 | 2,18 | NA | 77 |
| S4 | 38 | 1,58 | 258 | 114 |
| S4 | 39 | 1,16 | NA | 28 |
| **Total Arboles** | | | **2.750** | **5.315** |

FIRMA SUPERVISOR: _____