



INFORME DE SUPERVISION DE OBRA  
Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023

**FECHA:** 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024

**EJECUTOR:** MUNICIPIO DE PEDRAZA

**SUPERVISOR:** JUAN DAVID POSADA RODRIGUEZ

**FUENTE DE FINANCIACION:** CORPAMAG: \$ 392.524.063

MUNICIPIO: \$ 6.000.000

ADICIÓN: \$ 197.068.880

## 1. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

### 1.1. FICHA TÉCNICA DEL CONVENIO

|                                          |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NUMERO DEL CONVENIO</b>               | CD 310 DE 2023                                                                                                                                                                                      |
| <b>OBJETO DEL CONVENIO</b>               | RECUPERACIÓN DE LAS CONDICIONES HÍDRICAS Y AMBIENTALES DE LOS CAÑOS QUE ALIMENTAN LA CIENAGA DE COTORE, UBICADOS EN EL CORREGIMIENTO DE BAHIA HONDA, MUNICIPIO PEDRAZA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA. |
| <b>CONVENIANTE</b>                       | ALCALDIA DE PEDRAZA – MAGDALENA                                                                                                                                                                     |
| <b>CONTRATANTE</b>                       | CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA                                                                                                                                                         |
| <b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO</b> | 28 DE MAYO DE 2023                                                                                                                                                                                  |
| <b>FECHA DE INICIO CONVENIO</b>          | 10 DE JULIO DE 2023                                                                                                                                                                                 |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL</b>        | CINCO (5) MESES                                                                                                                                                                                     |
| <b>PRORROGA No.1</b>                     | DOS (2) MESES.                                                                                                                                                                                      |
| <b>ADICIÓN No.1</b>                      | \$ 197.068.880                                                                                                                                                                                      |
| <b>PRORROGA No.2</b>                     | DOS (2) MESES.                                                                                                                                                                                      |
| <b>PRORROGA No.3</b>                     | DOS (2) MESES.                                                                                                                                                                                      |
| <b>PRORROGA No.4</b>                     | UN (1) MES Y QUINCE (15) DIAS.                                                                                                                                                                      |
| <b>FECHA DE TERMINACIÓN FINAL</b>        | 25 DE JULIO DE 2024                                                                                                                                                                                 |
| <b>VALOR INICIAL DEL CONVENIO</b>        | \$ 398.524.063                                                                                                                                                                                      |
| <b>VALOR TOTAL DEL CONVENIO</b>          | \$ 595.592.943                                                                                                                                                                                      |

**Fuente:** Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023.



INFORME DE SUPERVISION DE OBRA  
Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023

## 2. GENERALIDADES DEL CONVENIO

### DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS

#### 2.1. DETALLE DE ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO DEL CONTRATO

A continuación, se presenta el detalle de las actividades en el marco del convenio No. 310 de 2023, así como el presupuesto correspondiente por el desarrollo de estas actividades.

#### Presupuesto General

| ITEM                           | ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO               | VALOR PARCIAL         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------|-----------------------|
| <b>INTERVENCION CAÑO CIEGO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |                              |                       |
| <b>I.</b>                      | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |                              | <b>\$ 36.291.384</b>  |
| 1.1                            | Localización, Trazado y Replanteo Topográfico, Caño Cotoré Arriba                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km     | 3,70      | \$ 1.700.374                 | \$ 6.291.384          |
| 1.2                            | Movilización y Desmovilización Acuática de Equipos                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Und    | 2         | \$ 12.000.000                | \$ 24.000.000         |
| 1.3                            | Movilización y Desmovilización Terrestre de Equipos                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und    | 2         | \$ 3.000.000                 | \$ 6.000.000          |
| <b>II.</b>                     | <b>MANTENIMIENTO AL CAUCE COTORÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                              | <b>\$ 162.786.000</b> |
| 2.1                            | Remoción mecánica de sedimentos mediante uso de excavadora. Incluye: Explanación Lateral del Material Dragado. Esta actividad se debe realizar a lo largo del Caño en una longitud de intervención del caño Cotoré de (2.200m), definiendo una sección típica de diseño de 4 mts de ancho de Solera, con una profundidad de excavación de 1 metros). | m3     | 13.000,00 | \$ 12.522                    | \$ 162.786.000        |
| <b>III.</b>                    | <b>MANTENIMIENTO AL CAUCE QUEBRADA LA IGUANERA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |                              | <b>\$ 66.943.900</b>  |
| 3.1                            | Remoción mecánica de sedimentos mediante uso de excavadora. Incluye: Explanación Lateral del Material Dragado. Esta actividad se debe realizar a lo largo de la Quebrada La Iguanera (Dimensiones de 1500m x 4m x 0,5m),                                                                                                                             | m3     | 3.750,00  | \$ 12.522                    | \$ 46.957.500         |
| 3.2                            | Limpieza Manual de vegetación. Incluye: Extensión del Material Sobrante (ancho 8m x longitud 1500m)                                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 5.600,00  | \$ 3.569                     | \$ 19.986.400         |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | <b>SUBTOTAL</b>              | <b>\$ 266.021.284</b> |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> | <b>\$ 266.021.284</b> |



**INFORME DE SUPERVISION DE OBRA**  
**Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023**

**DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS**

|            |                                                                                                  |        |          | Administración (20%)                                  | \$ 53.204.257         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
|            |                                                                                                  |        |          | Imprevistos (5%)                                      | \$ 13.301.064         |
|            |                                                                                                  |        |          | Utilidad (5%)                                         | \$ 13.301.064         |
|            |                                                                                                  |        |          | IVA (19%) sobre la Utilidad                           | \$ 2.527.202          |
|            |                                                                                                  |        |          | <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>                        | <b>\$ 82.333.587</b>  |
|            |                                                                                                  |        |          | <b>VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE OBRA</b>                | <b>\$ 348.354.871</b> |
| ITEM       | ACTIVIDAD                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO                                        | VALOR PARCIAL         |
| <b>IV.</b> | <b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>                                                               |        |          |                                                       | <b>\$ 20.169.192</b>  |
| 4.1        | Taller de sensibilización y participación comunitaria, para la conservación de la flora y fauna. | und    | 2,00     | \$ 2.084.596                                          | \$ 4.169.192          |
| 4.2        | Jornada de siembra como estrategia de sensibilización para la adaptación al cambio climático.    | und    | 2,00     | \$ 3.400.000                                          | \$ 6.800.000          |
| 4.3        | Jornada de limpieza, con participación de comunidad, educando con la participación activa.       | und    | 2,00     | \$ 1.600.000                                          | \$ 3.200.000          |
| 4.4        | Permiso de Ocupación de Cauce                                                                    | und    | 1,00     | \$ 6.000.000                                          | \$ 6.000.000          |
|            |                                                                                                  |        |          | <b>VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE EDUCACION AMBIENTAL</b> | <b>\$ 20.169.192</b>  |
|            |                                                                                                  |        |          | <b>INTERVENTORIA</b>                                  | <b>\$ 30.000.000</b>  |
|            |                                                                                                  |        |          | <b>VALOR TOTAL CONVENIO</b>                           | <b>\$ 398.524.063</b> |



INFORME DE SUPERVISION DE OBRA  
Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023

**DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS**

**Presupuesto General con Acta de Mayores y Menores cantidades.**

| ITEM                           | ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO                 | VALOR PARCIAL         |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------------------|-----------------------|
| <b>INTERVENCION CAÑO CIEGO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |                                |                       |
| <b>I.</b>                      | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |                                | <b>\$ 36.291.384</b>  |
| 1.1                            | Localización, Trazado y Replanteo Topográfico, Caño Cotoré Arriba                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km     | 3,70      | \$ 1.700.374                   | \$ 6.291.384          |
| 1.2                            | Movilización y Desmovilización Acuática de Equipos                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Und    | 2         | \$ 12.000.000                  | \$ 24.000.000         |
| 1.3                            | Movilización y Desmovilización Terrestre de Equipos                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und    | 2         | \$ 3.000.000                   | \$ 6.000.000          |
| <b>II.</b>                     | <b>MANTENIMIENTO AL CAUCE COTORÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |                                | <b>\$ 126.409.590</b> |
| 2.1                            | Remoción mecánica de sedimentos mediante uso de excavadora. Incluye: Explanación Lateral del Material Dragado. Esta actividad se debe realizar a lo largo del Caño en una longitud de intervención del caño Cotoré de (2.200m), definiendo una sección típica de diseño de 4 mts de ancho de Solera, con una profundidad de excavación de 1 metros). | m3     | 10.095,00 | \$ 12.522                      | \$ 126.409.590        |
| <b>III.</b>                    | <b>MANTENIMIENTO AL CAUCE QUEBRADA LA IGUANERA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |                                | <b>\$ 103.320.310</b> |
| 3.1                            | Remoción mecánica de sedimentos mediante uso de excavadora. Incluye: Explanación Lateral del Material Dragado. Esta actividad se debe realizar a lo largo de la Quebrada La Iguanera (Dimensiones de 1500m x 4m x 0,5m),                                                                                                                             | m3     | 8.251,10  | \$ 12.522                      | \$ 103.320.310        |
| 3.2                            | Limpieza Manual de vegetación. Incluye: Extensión del Material Sobrante (ancho 8m x longitud 1500m)                                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 0,00      | \$ 3.569                       | \$ 0                  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | <b>SUBTOTAL</b>                | <b>\$ 266.021.284</b> |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>   | <b>\$ 266.021.284</b> |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | Administración (20%)           | \$ 53.204.257         |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | Imprevistos (5%)               | \$ 13.301.064         |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | Utilidad (5%)                  | \$ 13.301.064         |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | IVA (19%) sobre la Utilidad    | \$ 2.527.202          |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           | <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b> | <b>\$ 82.333.587</b>  |



**INFORME DE SUPERVISION DE OBRA**  
**Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023**

**DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS**

|                                                                                                       |                                                                                                  |        |          |                |               |                                                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|---------------|------------------------------------------------|----------------|
| <table><tr><td>VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE OBRA</td><td>\$ 348.354.871</td></tr></table>               |                                                                                                  |        |          |                |               | VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE OBRA                | \$ 348.354.871 |
| VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE OBRA                                                                       | \$ 348.354.871                                                                                   |        |          |                |               |                                                |                |
| ITEM                                                                                                  | ACTIVIDAD                                                                                        | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |                                                |                |
| IV.                                                                                                   | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS                                                                      |        |          |                | \$ 20.169.192 |                                                |                |
| 4.1                                                                                                   | Taller de sensibilización y participación comunitaria, para la conservación de la flora y fauna. | und    | 2,00     | \$ 2.084.596   | \$ 4.169.192  |                                                |                |
| 4.2                                                                                                   | Jornada de siembra como estrategia de sensibilización para la adaptación al cambio climático.    | und    | 2,00     | \$ 3.400.000   | \$ 6.800.000  |                                                |                |
| 4.3                                                                                                   | Jornada de limpieza, con participación de comunidad, educando con la participación activa.       | und    | 2,00     | \$ 1.600.000   | \$ 3.200.000  |                                                |                |
| 4.4                                                                                                   | Permiso de Ocupación de Cauce                                                                    | und    | 1,00     | \$ 6.000.000   | \$ 6.000.000  |                                                |                |
| <table><tr><td>VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE EDUCACION AMBIENTAL</td><td>\$ 20.169.192</td></tr></table> |                                                                                                  |        |          |                |               | VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE EDUCACION AMBIENTAL | \$ 20.169.192  |
| VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE EDUCACION AMBIENTAL                                                        | \$ 20.169.192                                                                                    |        |          |                |               |                                                |                |
| <table><tr><td>INTERVENTORIA</td><td>\$ 30.000.000</td></tr></table>                                  |                                                                                                  |        |          |                |               | INTERVENTORIA                                  | \$ 30.000.000  |
| INTERVENTORIA                                                                                         | \$ 30.000.000                                                                                    |        |          |                |               |                                                |                |
| <table><tr><td>VALOR TOTAL CONVENIO</td><td>\$ 398.524.063</td></tr></table>                          |                                                                                                  |        |          |                |               | VALOR TOTAL CONVENIO                           | \$ 398.524.063 |
| VALOR TOTAL CONVENIO                                                                                  | \$ 398.524.063                                                                                   |        |          |                |               |                                                |                |

**Presupuesto adición presupuestal.**

| ITEM                           | ACTIVIDAD                                           | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------------|
| <b>INTERVENCION CAÑO CIEGO</b> |                                                     |        |          |                |                       |
| <b>I.</b>                      | <b>PRELIMINARES</b>                                 |        |          |                | <b>\$ 7.700.374</b>   |
| 1.1                            | Localización, Trazado y Replanteo Topográfico       | Und    | 1        | \$ 1.700.374   | \$ 1.700.374          |
| 1.2                            | Movilización y Desmovilización Terrestre de Equipos | Und    | 2        | \$ 3.000.000   | \$ 6.000.000          |
| <b>II.</b>                     | <b>MANTENIMIENTO AL CAUCE QUEBRADA LA IGUANERA</b>  |        |          |                | <b>\$ 132.946.074</b> |



INFORME DE SUPERVISION DE OBRA  
Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023

| DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS |                                                                                                                                                                                                                                |    |          |                                        |                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------------------------------------|--------------------------|
| 2.1                                  | Remoción mecánica de sedimentos mediante uso de excavadora. Incluye: Explanación Lateral del Material Dragado. Esta actividad se debe realizar a lo largo de la Quebrada La Iguanera (Dimensiones de 1000m x 4m x 8m x 1,72m). | m3 | 10.617,0 | \$ 12.522                              | \$ 132.946.074           |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | <b>SUBTOTAL</b>                        | <b>\$ 140.646.448</b>    |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>           | <b>\$ 140.646.448</b>    |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | Administración (20%)                   | \$ 28.129.290            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | Imprevistos (5%)                       | \$ 7.032.322             |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | Utilidad (5%)                          | \$ 7.032.322             |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | IVA (19%) sobre la Utilidad            | \$ 1.336.141             |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>         | <b>\$ 43.530.075</b>     |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | <b>VALOR TOTAL DE LAS ACT. DE OBRA</b> | <b>\$ 184.176.523</b>    |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | <b>INTERVENTORIA</b>                   | <b>\$ 12.892.357</b>     |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                |    |          | <b>VALOR TOTAL ADICION</b>             | <b>\$ 197.068.880,00</b> |

## 2.2. Garantías del Contrato

1. No se exigieron garantías al MUNICIPIO por tratarse de un Convenio.

## 3. CONTRATO DE OBRA

### 3.1. Personal del Contratista

| PERSONAL           | CANTIDAD  |
|--------------------|-----------|
| <b>Profesional</b> |           |
| Supervisor         | 1         |
| <b>Operativo</b>   |           |
| Operador           | 1         |
| Ayudantes          | 10        |
| <b>Total</b>       | <b>12</b> |



## DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS

### 3.2. Condiciones Laborales

En términos generales el proyecto en el frente de trabajo, en su mayoría se desarrolló en tiempo seco, se presentaron fuertes lluvias en algunos días, dando la alerta para la solicitud de Adición para intervenir un nuevo tramo de la Quebrada La Iguanera.

Las actividades se desarrollaron de acuerdo a las especificaciones técnicas que fueron emitidas por CORPAMAG y supervisadas del proyecto.

### 3.3. Descripción de las Actividades Ejecutadas

Se realizaron las actividades contractuales que se describen a continuación.

- **Ítem 1.1 Localización, trazado y replanteo topográfico**

Para este periodo se realizó la localización, trazado y replanteo topográfico de 4.7 kilómetros (Km) la longitud total de ambos cuerpos de agua a intervenir, de los 3.7 Km contractuales iniciales más 1 Km de la adición, cumpliéndose así, con el 100% de esta meta física.

- **Ítem 1.2 Movilización y desmovilización acuática de los equipos**

Para dar inicio a las actividades se tuvo que disponer de una (1) máquina excavadora que se caracteriza por desplazarse con cadenas en lugar de ruedas, lo cual le otorga más estabilidad en terrenos irregulares, la movilización de esta máquina se hizo con la ayuda de un transporte de carga lowboy comúnmente llamado como cama baja, realizando las cuatro (4) movilizaciones consistiendo en dos (2) del contrato inicial y dos (2) de la adición, cumpliéndose así, con el 100% de esta meta.

- **Ítem 1.3 Movilización y desmovilización terrestre de los equipos**

Para dar inicio a las actividades se tuvo que disponer movilizar una (1) máquina excavadora que se caracteriza por desplazarse con cadenas en lugar de ruedas, lo cual le otorga más estabilidad en terrenos irregulares, la movilización de esta máquina se hizo con la ayuda de un planchón flotante sobre la ciénaga, para llegar al caño cotore, a la fecha del presente informe se ha realizado dos (2) movilización para trasladar la máquina, cumpliendo el 100% de esta meta.

- **Ítem 3.1 Remoción mecánica de sedimentos. Incluye Explanación Lateral del Material Dragado (en la Quebrada La Iguanera).**

Durante el periodo del presente informe, se realizó la remoción mecánica de 18.868,10 metros cúbicos (m3) de sedimentos, presentes en la Quebrada la Iguanera, lo que equivalen a los 8.251,10 metros cúbicos (m3) contractuales iniciales y 10.617 metros cúbicos (m3) de la adición, lo que representa un avance físico del 100%.



INFORME DE SUPERVISION DE OBRA  
Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023

#### 4. SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En el tiempo de ejecución y desarrollo de cada una de las actividades enmarcadas en el convenio 310 de 2023, se realizaron visitas de inspección y control de avance de la obra, se verificaba el avance reportado en el informe de obra entregado, y se hizo visita previa a la firma del acta de entrega final.

##### 4.1. COMPONENTE TÉCNICO

| ITEM       | ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND | CANTIDAD PROGRAMADA | CANTIDAD EJECUTADA | % AVACE |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|--------------------|---------|
| <b>1.0</b> | <b>PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                     |                    |         |
| 1.1        | Localización, Trazado y Replanteo Topográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | KM  | 4.7                 | 4.7                | 100%    |
| 1.2        | Movilización y desmovilización terrestre de equipos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND | 4                   | 4                  | 100%    |
| 1.3        | Movilización y desmovilización acuática de equipos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND | 2                   | 2                  | 100%    |
| <b>2.0</b> | <b>MANTENIMIENTO AL CAUCE COTORÉ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                     |                    |         |
| 2.1        | Remoción mecánica de sedimentos mediante uso de excavadora. Incluye: Explanación Lateral del Material Dragado. Esta actividad se debe realizar a lo largo del Caño en una longitud de intervención del caño Cotoré de (2.200m), definiendo una sección típica de diseño de 4 mts de ancho de Solera, con una profundidad de excavación de 1 metros). | M3  | 10.095              | 10.095             | 100%    |
| <b>3.0</b> | <b>MANTENIMIENTO AL CAUCE QUEBRADA LA IGUANERA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                     |                    |         |
| 3.1        | Remoción mecánica de sedimentos mediante uso de excavadora. Incluye: Explanación Lateral del Material Dragado. Esta actividad se debe realizar a lo largo de la Quebrada La Iguanera (Dimensiones de 1500m x 4m x 0,5m).                                                                                                                             | M3  | 18.868,10           | 18.868,10          | 100%    |
| <b>4.0</b> | <b>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                     |                    |         |
| 4.1        | Taller de sensibilización y participación comunitaria, para la conservación de la flora y fauna.                                                                                                                                                                                                                                                     | UND | 2                   | 2                  | 100%    |
| 4.2        | Jornada de siembra como estrategia de sensibilización para la adaptación al cambio climático.                                                                                                                                                                                                                                                        | UND | 2                   | 2                  | 100%    |
| 4.3        | Jornada de limpieza, con participación de comunidad, educando con la participación activa.                                                                                                                                                                                                                                                           | UND | 2                   | 2                  | 100%    |

#### 5. Aspecto de Seguridad y Salud en el Trabajo

##### 5.1.1. Seguimiento y control a las medidas de seguridad y salud en el trabajo implementadas por el contratista de obra

Las personas o empleados que estuvieron involucrados en el desarrollo de las actividades de este proyecto están cubiertas por seguridad social que incluye aportes de salud, pensión y ARL, además se contó con un programa de educación en Seguridad y Salud Ocupacional, que incluyó el uso de elementos de Protección Personal (EPP s), Así como las charlas que se desarrollaron según las actividades por el Residente de obra a cargo.



INFORME DE SUPERVISION DE OBRA  
Convenio Interadministrativo No. 310 de 2023

**ANEXO 1 Registro Fotográfico**



**Quebrada Iguanera, Después de la Intervención.**



**Quebrada Iguanera, Después de la Intervención.**

FIRMA SUPERVISOR: \_\_\_\_\_

Elaboró: Juan David Posada – Supervisor Convenio 310 de 2023