**INFORME DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA 0323-2023 SUCRITO ENTRE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA CAM Y RESGURADO INDIGENA TAMAS DEL CAGUAN**

**CONTRATANTE: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA-CAM**
**CONTRATISTA: RESGUARDO INDIGENA TAMAS DEL CAGUAN**
**OBJETO:** CONTRATAR EL ESTABLECIMIENTO CON SISTEMA DE CERCA VIVA, REFUGIOS DE FAUNA Y ADECUACION DE PERCHAS, PARA LA RECUPERACION DE LA FLORA Y FAUNA DE LA PANCHA MAMA, CONFORME A LOS USOS Y COSTUMBRES DE LA COMUNIDAD INDIGENA TAMAS DEL CAGUAN, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE RIVERA-HUILA
**FECHA DE INICIO:** 29 de Junio de 2023
**PLAZO DE EJECUCION:** CINCO (5) meses

Se efectuó visita de seguimiento en el Municipio de Rivera (H) para verificar el establecimiento de Cuatro Mil (4.000) metros lineales con sistema de cercas viva en áreas de zonas de protección, La construcción de diez (10) refugios de fauna conforme a las condiciones técnicas exigidas y la construcción de diez (10) sistemas de perchas conforme a las condiciones técnicas exigidas.

**Municipio**: Rivera (H)
**Vereda**: Jurisdicción RESGUARDO INDIGENA TAMAS DEL CAGUAN
**Actividad Ejecutada**: Implementación de Mil Setecientos Setenta y Ocho (1.778) metros lineales de aislamiento con sistema de cercas vivas en áreas de importancia ambiental del RESGUARDO INDIGENA TAMAS DEL CAGUAN, la construcción y la construcción de diez (10) sistemas de perchas
**Beneficiario (a)**: RESGUARDO INDIGENA TAMAS DEL CAGUAN
**Coordenadas**: E**:** 873663; N: 804573
**a.s.n.m**: 749m
**Fecha visita**: 23 de Noviembre de 2023

**SITUACIÓN ENCONTRADA:**

En compañía del señor Vicente Ríos Miembro del Resguardo Indígena designado por el señor Camilo Ortega Miembro de la Junta directiva del Resguardo Indígena para verificar el avance de la implantación del aislamiento de 1778 metros lineales localizados en zonas de áreas de importancia ambiental, de los cuales se pudo constatar que se recibe la implementación de 1.778 metros lineales de aislamiento, en tres tramos observándose en campo 711 postes de madera hincados con distanciamiento de 2,5mts entre postes a cuatro (4) hilos de alambre púa calibre 14, debidamente templados y grapados cumpliendo con la especificaciones técnicas del contrato y 59 postes como pie de amigo, cada poste pie de amigo con distanciamiento de 30 metros cada uno.

| TABLA 1. AVANCE IMPLEMENTACION DE 1778 METROS LINEALES CON POSTES DE MADERA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO | VEREDA | PREDIO | E | N | METROS LINEALES IMPLEMENTADOS | POSTES DE MADERA | POSTES PIE DE AMIGO DE MADERA |
| RIVERA | RESGUARDO INDIGENA TAMAS DEL CAGUAN | LOTE 1 | 873663 | 804573 | 1.778 | 711 | 59 |
| TOTAL | | | | | 1.778 | 711 | 59 |

FUENTE: Propia

En cuanto a las Perchas de fauna se han implementado Diez (10) Perchas propiciando lluvia de semillas en los potreros donde se han eliminado los árboles que sirven como perchas que sirven de descanso de especies de avifauna la continuidad de un corredor biológico cumpliendo con las especificaciones técnicas del proceso de construcción.

**Tabla 2. Ubicación de las Perchas de fauna**

| PERCHAS | | |
|---|---|---|
| No | X | Y |
| 1 | 873891 | 804320 |
| 2 | 873846 | 804486 |
| 3 | 873670 | 804815 |
| 4 | 873669 | 805043 |
| 5 | 873283 | 805134 |
| 6 | 873308 | 804849 |
| 7 | 873062 | 804822 |
| 8 | 872271 | 805403 |
| 9 | 872318 | 807175 |
| 10 | 872498 | 807481 |

En cuanto a las Perchas se construyó una zanja perimetral de veinte (20) centímetros de ancho por veinte (20) centímetros de profundidad, para sembrar el pasto vetiver semillas previamente seleccionadas con distanciamiento de veinte (20) centímetros entre tallos, para garantizar conformación de barreras vivas que impida la entrada de pastos al área seleccionada.

En lo referente a los sistemas de carca viva se seleccionó y se encontró en campo la especies de matarratón (Gliricidia Sepium), se cortaron estacones de 2,20 metros de largo con 4 y 6 centímetros de diámetro es una especie de facial adaptación, rápido crecimiento, la presencia de nódulos fijadores de nitrógeno en las raíces, el rápido

rebrote, hacen de esta una especie de fácil manejo, la capacidad de tolerar sequias prolongadas la hacen una especies excelente para suelos pobres en nutrientes.

Se sembraron estacones de matarratón junto con la cerca de alambre con distanciamiento de 2,5 x 2,5 entre estacones, en el momento de la visita no se observo que las varas de matarratón estuvieran con rebrotes o prendidas ya que solamente llevaban 8 días de sembradas y/o ancladas al suelo. A continuación en una tabla se refleja el numero de estacones de Matarratón se encontrados en campo.

**Tabla 2. Numero de Estacones Sembrados**

| Especie | Distanciamiento | No. de Estacones |
|---|---|---|
| Matarraton | 2,5 x 2,5 | 1.600 |

Fuente Propia

En visita anterior se recibió a satisfacción la implementación de 2.222 metros lineales de aislamiento y la construcción de Diez (10) refugios para especies de fauna.

**RECOMENDACIONES**:

1. Se recibe a satisfacción la implementación de 1778 metros lineales de aislamiento con postes de madera con sistemas de cercas vivas,

2. Se detiene por veinte días (20) días el pago de la implementación del aislamiento con cercas vivas, una vez verificado en campo el prendimiento de los estacones de la especie de matarratón,

3. Se recibe a satisfacción la implementación y construcción de Diez (10) Perchas para el descanso de las especies da avicultura que se presentan en la zona,

4. Cuidar las pechas con continuo riego, y de los semovientes que tienen en la finca ya que estos animales despuntan el pasto vetiver ya que esta en proceso de adaptación y desarrollo,

5. Realizar fertilización a los 30 días del pasto Vetiver con compuestos nitrogenados y azufrados.

6. Se cumple a satisfacción con el objeto del contrato.

Por lo tanto, se da por concluido el Concepto Técnico y se remite al supervisor del contrato según su solicitud para sus condiciones e información pertinente.

**Cordialmente,**



**DIVER ARMANDO GUEVARA CUELLAR**
Contratista CAM – SGA

# Registro fotográfico

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO: | Rivera | VEREDA: Resguardo indígena Tamas Caguán | |
| NOMBRE DEL PREDIO: | Lote 1 | Mts Lineales: | 1 7 7 8 mts lineales |
| ACTIVIDAD REALIZADA: | Implementación de aislamiento | BENEFICIARIO: Resguardo Indígena Tamas Caguán | |
| RESPONSABLE DE VISITA: | Diver Armando Guevara Cuellar | COORDENADAS: X 873663; Y : 804573<br>A.S.N.M : 749 | |



Foto: 1 postes de madera de igua



Foto: 2 alambre púa calibre 14



Foto: 3 Aislamiento con postes de madera a 4 hilos



Foto: 4 Aislamiento con 4 hilos de alambre púa

# Registro fotográfico

| | | |
|---|---|---|
| MUNICIPIO: | Rivera | VEREDA: Resguardo indígena Tamas Caguán |
| NOMBRE DEL PREDIO: | Lote 1 | Mts Lineales: 1778 mts lineales |
| ACTIVIDAD REALIZADA: | Implementación de aislamiento | BENEFICIARIO: Resguardo Indígena Tamas Caguán |
| RESPONSABLE DE VISITA: | Diver Armando Guevara Cuellar | COORDENADAS: X 873663; Y : 804573 A.S.N.M : 749 |



Foto 1: Aislamiento con 4 hilos de alambre



Foto 2: Aislamiento con postes de madera



Foto 3 distanciamiento de postes a 2,5 x 2,5

# Registro fotográfico

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO: | Rivera | VEREDA: Resguardo indígena Tamas Caguán | |
| NOMBRE DEL PREDIO: | Lote 1 | No de lineales: (10) Perchas Fauna | |
| ACTIVIDAD REALIZADA: | Perchas Fauna | BENEFICIARIO: Resguardo Indígena Tamas Caguán | |
| RESPONSABLE DE VISITA: | Diver Armando Guevara Cuellar | COORDENADAS: X: 872271 Y: 805403 A.S.N.M : 582 | |

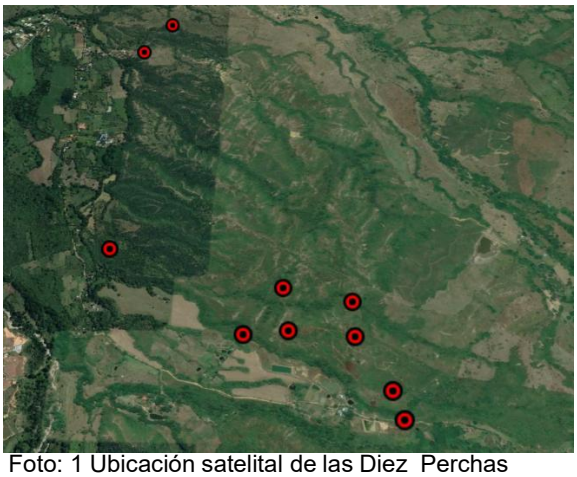


Foto: 1 Ubicación satelital de las Diez Perchas



Foto: 2 proceso de prendiendo y desarrollo pasto vetiver



Foto: 3 Perchas Fauna



Foto: 4 pasto vetiver

## Registro fotográfico



Foto 1. Prendiendo pasto vetiver en la zanja de 20 cts.



Foto 2: prendimiento y desarrollo del pasto vetiver




Foto 3. Pecha descanso de aves de la zona