**PROYECTO**

# "AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM Y EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN PARA REALIZAR MANTENIMIENTO DE AISLAMIENTOS EN ZONAS DEDICADAS A LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE FUENTES HÍDRICAS DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN - HUILA"

Proyecto presentado a:

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA "CAM" PARA SU PRIORIZACIÓN Y COFINANCIACIÓN**


Presentado por:
**LUIS FERNANDO LLANOS PABON**
Alcalde Municipal


**SAN AGUSTÍN – HUILA**
2023


San Agustín, Huila Colombia
Calle 3 Carrera 12 Esquina Teléfono 8373177 http://www.sanagustin-huila.gov.co
NIT: 891180056-6 Código Postal: 41668000


Powered by CamScanner

## 1. NOMBRE Y DATOS GENERALES:

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM Y EL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN PARA REALIZAR MANTENIMIENTO DE AISLAMIENTOS EN ZONAS DEDICADAS A LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE FUENTES HÍDRICAS DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTIN - HUILA |
| **ENTIDAD EJECUTORA** | MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN |
| **NIT** | 891.180.056-6 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | LUIS FERNANDO LLANOS PABON |
| **DURACIÓN DEL PROYECTO** | 5 MESES |
| **COBERTURA GEOGRÁFICA** | MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN - HUILA |
| **PRESUPUESTO TOTAL ($)** | $ 38.916.194 |
| **APORTE DE LA CAM (EFECTIVO)** | $ 28.916.194 |
| **APORTE DEL MUNICIPIO (EFECTIVO)** | $10.000.000 |
| **FECHA DE ELABORACIÓN** | MARZO DE 2023 |

## 2. DURACIÓN DEL PROYECTO:

Se prevé un tiempo de cinco (5) meses para la ejecución de las actividades.

## 3. PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN

El Municipio de San Agustín, se encuentra ubicado en el sur del departamento de Huila. Yace sobre la parte oriental de la región del macizo colombiano, donde se encuentra el más alto valle del río Magdalena, resguardado por las primeras estribaciones de



Powered by CamScanner

las cordilleras central y oriental. El centro urbano de San Agustín se sitúa en una latitud Norte de 1°52'50.31'', y presenta una longitud oeste de 76°16'14.35''

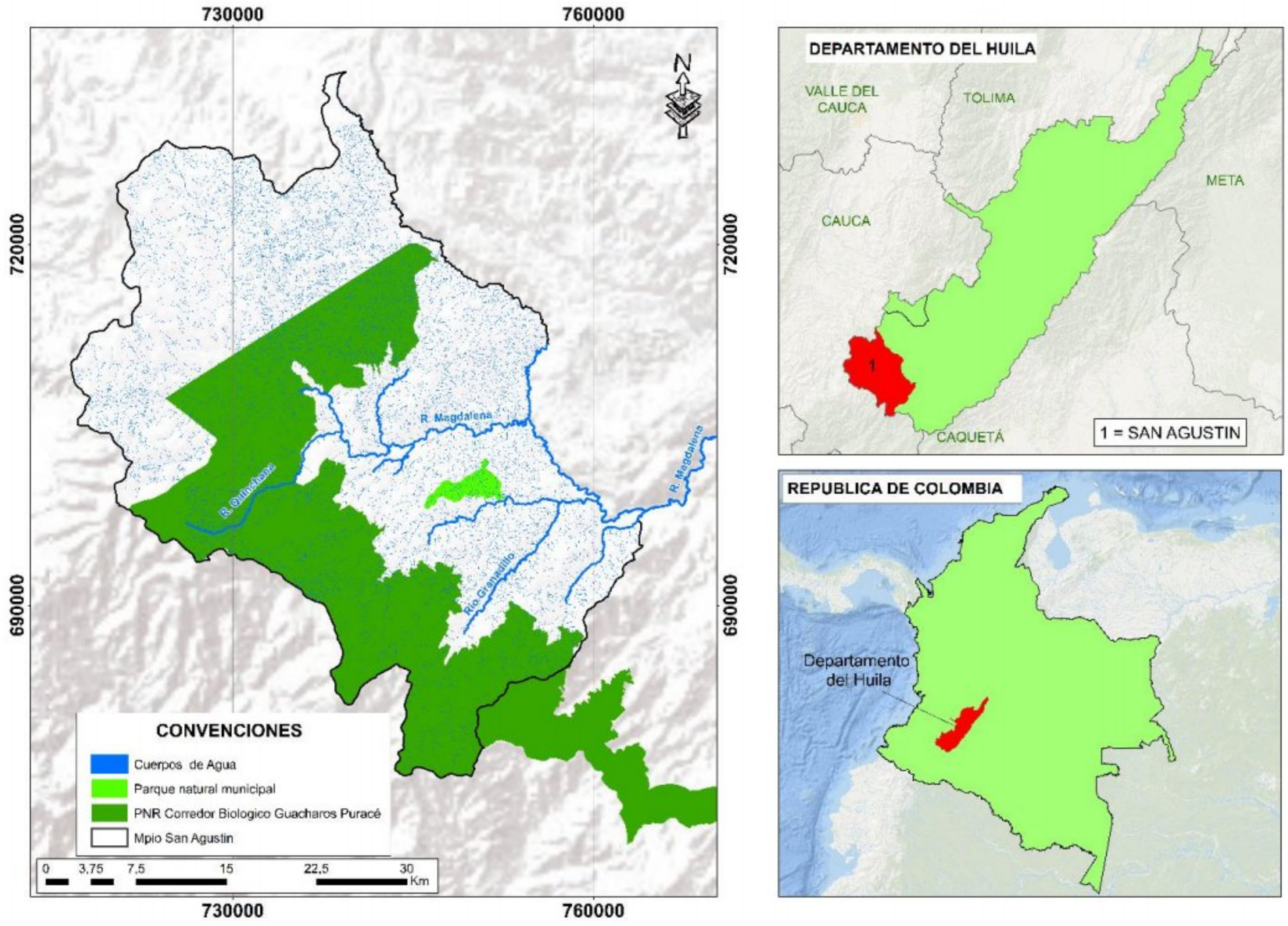
La situación geográfica del municipio de San Agustín al igual que Isnos y Oporapa, es privilegiada por que se halla ubicado en la parte Noroccidental de Suramérica sobre la faja intertropical del mundo, en la cadena montañosa de los andes y específicamente sobre la importante estrella fluvial de Colombia que es la Biorregión del Macizo Colombiano que alberga gran parte de las riquezas en diversidad biológica y ecológica del planeta.

**Límites:** San Agustín se encuentra en una región comprendida en la parte oriental del Macizo Colombiano, región donde se encuentra el más Alto Valle del río Magdalena resguardado naturalmente por las primeras estribaciones de las cordilleras Central y Oriental. El centro urbano de San Agustín se sitúa en una latitud Norte de 1°52'50.31'', y presenta una longitud oeste de 76°16'14.35''. El municipio de San Agustín limita al sur-occidente con el departamento del Cauca, al oriente con el municipio de Pitalito y al Norte con el municipio de Isnos

**Mapa 1.** Localización Municipio de San Agustín



Powered by CamScanner




Con todo lo anterior, el municipio de San Agustín ha establecido las siguientes acciones para el mejoramiento de las condiciones ambientales:

- ✓ Intervención de predios adquiridos por el municipio, como reservas forestales, en protección de la oferta hídrica, con el objetivo de desarrollar el mantenimiento de su aislamiento como acción de protección y conservación de la flora.

Dado a que los aislamientos con sistema de cerca viva fueron establecidos en las vigencias 2019 y 2020, se hace necesario el mantenimiento de estos, ya que la maleza que ha crecido sobres los postes de madera permite que estos se deterioren hasta llegar a su pudrición, otro factor del deterioro de los aislamientos, es la caída de arboles nativos sobre la cerca de alambre, generando el rompimiento o destemplado del alambre de púa.

## 4. ANTECEDENTES



Powered by CamScanner

En el municipio de San Agustín, se han ejecutado proyectos para la compra de áreas de preservación ambiental tendientes a proteger las microcuencas que hacen parte de los afluentes tributarios de cuencas abastecedoras de acueductos veredales. La CAM en la vigencia 2019 y 2020 realizo el establecimiento de aislamientos con el objetivo de generar restauración pasiva en estos predios adquiridos por la administración municipal, mencionados aislamientos requieren de mantenimiento para evitar el deterioro de estos, de esta manera se mitiga el tensionante ejercido por la ganadería sobre los predios de conservación. Los predios objeto de mantenimiento se relacionan a continuación:

| Municipio | Vereda | Nombre Predio | Hectáreas Beneficiadas | Cantidad | Unidad de Medida | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SAN AGUSTÍN | LA PRADERA | EL OSOGUAICO | 290 | 2.119 | METRO LINEAL | 744943 | 696116 |
| SAN AGUSTÍN | LA CANDELA | EL OSO | 100 | 3.250 | METRO LINEAL | 744052 | 695046 |
| SAN AGUSTÍN | LA CANDELA | EL RETIRO | 84 | 3.031 | METRO LINEAL | 742993 | 694180 |
| SAN AGUSTÍN | LA ARGENTINA | PARCELA 12 BELLO BOSQUE | 120 | 1.442 | METRO LINEAL | 751918 | 695788 |
| **TOTAL** | | | **594** | **9.842** | | | |

## 5. ALCANCE

### 5.1 ÁREA DE INFLUENCIA

El Municipio de San Agustín – Huila, los aislamientos objeto de mantenimiento se encuentran localizados en tres (3) veredas: La Pradera, La Candela y La Argentina y distribuidos en cuatro (4) predios, los cuales se encuentran en zonas estratégicas de conservación de fuentes hídricas como: Rio Balseros y Naranjos, que surten agua a acueductos veredales.



Powered by CamScanner

### 5.2 POBLACIÓN BENEFICIARIA:

Ahora, las acciones de mantenimiento serán dirigidas a los predios que fueron aislados por la Corporación en las vigencias 2019 y 2020, beneficiando la protección y conservación de la restauración pasiva lograda en estos predios de conservación, generando una mayor recarga hídrica a las fuentes: Rio Balseros y Naranjos, que surten de agua a los acueductos veredales del municipio de San Agustín.

## 6. BENEFICIOS DEL PROYECTO

Los beneficios esperados con la ejecución del proyecto, entre otros, son:

- Protección de la biodiversidad: Bosque, agua, flora y fauna.
- Protección de fuentes hídricas en el municipio de San Agustín.

## 7. OBJETIVOS

### 7.1 OBJETIVO GENERAL

Implementar acciones para el mantenimiento de aislamientos con sistema de cerca viva.

### 7.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Proteger la flora de los predios objeto de mantenimiento
2. Conservar la flora mediante la restauración pasiva implementada en los predios objeto de mantenimiento.

## 8. METAS DEL PROYECTO



Powered by CamScanner

**META.** Mantenimiento aislamiento con sistema de cerca viva a 9.842 metros lineales

## 9. CRONOGRAMA DETALLADO DE ACTIVIDADES

El siguiente es el cronograma propuesto para la ejecución del proyecto, el cual tiene una duración estimada de 5 meses.

| ITEM | ACTIVIDAD | TIEMPO DE EJECUCION (MESES) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** | **MANTENIMINETO AISLAMIENTO ZONA DE PROTECCION** | | | | | |
| 1.1 | Limpia del terreno | xx | xx | xx | | |
| 1.2 | Templado y grapado de alambre de púa | | | xx | xx | xx |
| 1.3 | Transporte interno de insumos | xx | xx | xx | xx | |
| **2** | **SEGUIMIENTO** | | | | | |
| 2.1 | Informe de ejecucion fisica y financiera | | | xx | xx | xx |
| 2.2 | Seguimiento | xx | xx | xx | xx | xx |
| 2.3 | Informe final | | | | | xx |

## 10. SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

### 10.1 POLÍTICAS DE APOYO

Conforme a los estipulado en el artículo **111.** *Adquisición de Áreas de Interés para Acueductos Municipales,* de la Ley 99 de 1993. Los departamentos y municipios dedicarán durante quince años un porcentaje no inferior al 1% de sus ingresos, de tal forma que antes de concluido tal período, haya adquirido dichas zonas.

La administración de estas zonas corresponderá al respectivo distrito o municipio en forma conjunta con la respectiva Corporación Autónoma Regional y con la opcional participación de la sociedad civil.

## 11. DOCUMENTOS DEL PROYECTO

Para cumplir con la documentación exigida en la convocatoria, adjuntamos al presente proyecto, los siguientes:



Powered by CamScanner

a. Carta de presentación
b. Proyecto
c. Presupuesto general, esquema de cofinanciación.
d. Documentos para contratación del alcalde municipal.
e. Certificado de disponibilidad presupuestal

## 12. PLAN OPERATIVO AMBIENTAL DE INVERSIÓN - POAI

### 12.1VALOR TOTAL DEL CONVENIO

| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS MANTENIMIENTO AISLAMIENTOS DE ZONAS DE NACIMIENTOS | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. EQUIPO | | | | | | | | | 9.842 |
| **Descripción** | | **Tipo** | **Tarifa/Hora** | **Rendimiento** | **Valor-Unit.** | **Valor Un Mtto /M.L** | **Valor Un Mtto 9.842 M.L.** | **Aporte CAM (Efectivo)** | **Aporte Mpio (Efectivo)** |
| HERRAMIENTA MENOR 4% MO | | % | | 0,040 | 33,45 | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | **$ 16,72** | **$ 164.607** | $ 164.607 | |
| II. MATERIALES | | | | | | | | | |
| **Descripción** | | **Unidad** | **Precio-Unit.** | **Cantidad** | **Valor-Unit.** | | | | |
| 10-30-10 | | Kg | $ 8.000 | 0,550 | $ 4.400 | | | | |
| Material Vegetal - arboles | | und | $ 980 | 1,000 | $ 980,00 | | | | |
| CLORPIRIFOS | | Kg | $ 15.000 | 0,068 | $ 1.014,60 | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | **$ 3.197,30** | **$ 31.467.827** | $ 21.467.827 | $ 10.000.000 |
| III. TRANSPORTES | | | | | | | | | |
| **Material** | **Vol-pes ó Cant.** | **Distancia** | **M3-Km** | **Tarifa** | **Valor-Unit.** | | | | |
| trasnporte de insumos | 1,755 | | | 366,89 | 643,89 | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | **$ 321,95** | **$ 3.168.592** | 3.168.592 | |
| IV. MANO DE OBRA | | | | | | | | | |
| **Trabajador** | **Jornal** | **Prestaciones** | **Jornal Total** | **Rendimiento** | **Valor-Unit.** | | | | |
| 1 OFICIAL+1 AYUDANTE | $ 56.873,33 | 95% | $ 110.903 | 132,62 | 836,25 | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | **$ 418,12** | **$ 4.115.169** | $ 4.115.169 | |
| **Total Costo Directo aproximado al peso** | | | | | | **$ 3.954** | **$ 38.916.194** | **$ 28.916.194** | **$ 10.000.000** |

**LUIS FERNANDO LLANOS PABON**
Alcalde Municipal



Powered by CamScanner