IDENTIFIACIÓN

OBJETO	FECHA INICIO
Desarrollar procesos de restauración participativa mediante el desarrollo de aislamiento de áreas de interés ambiental que abastecen de recurso hídrico a las comunidades Afrocaldenses en el Municipio de Anserma.	15/10/2025

LOCALIZACIÓN (VEREDA - MUNICIPIO)
Vereda Nubia Alta, La magdalena, la Esmeralda y La Cabaña - Municipio de Anserma
ORGANIZACIÓN RESPONSABLE
Asociación de Afrodescendientes Santa Ana de los Caballeros - AFROSANDECA
RESPONSABLE
Brandon Stiven Hernández Arango – Coordinador General

AVANCE

La Asociación de Afrodescendientes Santa Ana de los Caballeros – AFROSANDECA, como organización comunitaria con trayectoria en procesos de gestión territorial, social y ambiental, desarrolla acciones orientadas a la **protección, conservación y recuperación de áreas estratégicas**, en articulación con instituciones públicas, comunidades rurales y actores organizativos del municipio de Anserma. Sus esfuerzos contribuyen al fortalecimiento de capacidades locales, a la gobernanza comunitaria del territorio y a la generación de condiciones que favorezcan el bienestar ambiental, social y económico de las comunidades pertenecientes al enfoque étnico diferencial y residente en zonas rurales.

En el marco del **Convenio suscrito con la Secretaría de Medio Ambiente del Departamento de Caldas con** , cuyo objeto consiste en **"aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para aislar y proteger áreas de interés ambiental en el municipio de Anserma"**, AFROSANDECA avanza en la ejecución del proyecto orientado al **aislamiento de 3,7 km mediante franja amarilla con postes de madera cuatro caras**, en predios que abastecen de recurso hídrico a los acueductos comunitarios de las veredas **Nubia Alta, La Magdalena, La Esmeralda y La Cabaña**, zonas de importancia ecológica para el suministro de agua y el equilibrio ecosistémico local

El proyecto contribuye directamente a la **protección, conservación y aislamiento preventivo de áreas estratégicas pertenecientes a la Serranía de Los Santos**, ecosistema de alto interés ambiental y social para el municipio, donde se ubican **microcuencas, nacimientos de agua y zonas de recarga hídrica** que abastecen los acueductos comunitarios y sistemas veredales de consumo. Estas acciones permiten fortalecer la **regulación hídrica natural**, optimizar la capacidad de infiltración y proteger los suelos frente a procesos de degradación ocasionados por actividades antrópicas como el pastoreo, la tala, el tránsito de ganado y la sedimentación.

A nivel ambiental, el aislamiento proyectado permitirá **favorecer la regeneración natural del bosque y la sucesión ecológica.**

Promoviendo el retorno y permanencia de **especies de flora y fauna propias del ecosistema serrano**. Asimismo, se estima que el proceso de restauración pasiva y activa contribuirá a la **captura potencial de carbono (CO_2)**, impactando positivamente en las metas de **adaptación y mitigación frente al cambio climático**, y aportando a la **estabilidad climática y funcionalidad ecológica del territorio**. En conjunto, el proceso fortalece el manejo comunitario del territorio, la protección del recurso hídrico, la sostenibilidad ambiental y la seguridad hídrica de las comunidades rurales beneficiadas.

Para el cumplimiento de este proceso, se ha articulado con liderazgos comunitarios, representantes veredales y actores operativos locales, garantizando así un ejercicio participativo, técnico y culturalmente contextualizado. Las actividades desarrolladas se han centrado en el **resguardo de áreas con función ambiental prioritaria**, en la **reducción de procesos de degradación del paisaje rural**, y en la **promoción del uso responsable del territorio**, conforme a las características técnicas estipuladas en el alcance físico del convenio

La intervención realizada beneficia de manera directa a **cuatro comunidades rurales**, estimadas entre **100 y 240 familias** aproximadamente (considerandos promedios de 25 a 60 hogares por vereda), quienes dependen del recurso hídrico para consumo familiar, actividades domésticas y procesos productivos de baja escala. De manera indirecta, el aislamiento contribuye a la **seguridad hídrica futura del municipio**, al disminuir riesgos de sedimentación, compactación del suelo, contaminación por escorrentía y pérdida de cobertura vegetal.

Este avance constituye una medida estratégica de **prevención, protección y restauración ecosistémica**, que permite asegurar la sostenibilidad del territorio ancestral y rural, alineándose con criterios de **infraestructura verde, resiliencia climática**, y compromisos del convenio para el fortalecimiento de la **gestión ambiental comunitaria**.

Este proceso se desarrolla bajo criterios de responsabilidad ambiental, transparencia institucional y fortalecimiento del liderazgo comunitario étnico, con el propósito de asegurar que los resultados contribuyan efectivamente a la conservación del patrimonio natural del municipio de Anserma.

AVANCE TÉCNICO

El proyecto contempla la instalación y habilitación de **3,7 kilómetros de aislamiento** mediante **franja amarilla tipo rural**, utilizando **postes de madera cuatro caras inmunizadas**, con especificaciones técnicas de **2 metros de altura**, **10 cm de espesor mínimo** y **corte limpio a ras del nudo** para facilitar su durabilidad y resistencia. Los postes se instalarán mediante **hincado técnico de 0,50 metros de profundidad**, distanciados cada **2,5 metros**, empleando **tres hilos de alambre de púas calibre 14** acompañados de **pie de amigo cada 30 metros** como refuerzo estructural y de soporte territorial.

El aislamiento se realiza en zonas de función ecosistémica crítica dentro del territorio ambiental de la **Serranía de Los Santos**, donde se encuentran nacimientos, microcuencas y áreas de recarga hídrica que abastecen a los acueductos comunitarios de las veredas **Nubia Alta, La Magdalena, La Esmeralda y La Cabaña**. El propósito técnico es garantizar un proceso de **protección, conservación y restauración natural**, evitando el ingreso de ganado, la compactación del suelo, el deterioro del bosque y la alteración de la vegetación nativa.

A la fecha del presente informe, se evidencia una ejecución física del **50%**, correspondiente a la instalación de **1,85 kilómetros de franja amarilla**, cumpliendo con estándares técnicos y garantizando su funcionalidad operativa.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN – ENFOQUE 50%

ACTIVIDAD	*DESARROLLO / DESCRIPCIÓN*	*% AVANCE*
Socialización, reconocimiento de campo y replanteo de línea de aislamiento	Se desarrolló un proceso inicial de acercamiento y concertación con las comunidades rurales vinculadas al proyecto, informando los alcances, los criterios técnicos y la metodología de ejecución. Posteriormente, se realizó un recorrido de campo para identificar el área de intervención, los límites naturales, zonas críticas de erosión y puntos estratégicos donde se instalaría la franja amarilla.	**100%**
Transporte de postes, alambre e insumos hasta zona de intervención	Se efectuó el traslado de postes en madera cuatro caras, rollos de alambre calibre 14, herramientas, y demás insumos requeridos, desde el punto de acopio hasta la zona de instalación. El transporte se realizó utilizando diferentes medios de acceso rural, incluyendo movilización vehicular, transporte manual y apoyo comunitario según las condiciones de topografía, accesibilidad y pendiente del terreno.	**50%**
Replanteo técnico, medición y distribución de postes	Se llevó a cabo la verificación de distancia, medida lineal y distribución equidistante de los postes a instalar, aplicando el parámetro técnico de **2,5 metros entre cada poste**. Esta actividad incluyó la marcación con estacas o cintas de señalización, la definición de zonas de mayor necesidad de aislamiento y la organización del personal operativo para iniciar con el hincado técnico.	**100%**
Hincado e instalación de postes cuatro caras	Hasta el corte del informe, se ha realizado la instalación de postes correspondientes a **1,85 kilómetros lineales**, equivalentes al **50% de la meta total proyectada (3,7 km)**. Los postes fueron ubicados de manera vertical y firme en el terreno, mediante excavación y hincado técnico a una profundidad de **0,50 metros**, asegurando estabilidad estructural y durabilidad, especialmente en zonas de pendiente, humedad y tránsito de animales.	**50%**
Instalación de pie de amigo	En el tramo de aislamiento avanzado, se instalaron **pies de amigo** cada **30 metros**, como medida de refuerzo estructural ante empuje lateral, tensión de los hilos de alambre y variabilidad climática. Este componente es fundamental para garantizar la permanencia, alineación y solidez mecánica de la barrera protectora.	**50%**

Instalación de tres hilos de alambre calibre 14	En el tramo ejecutado se instaló el alambre de púas calibre 14, distribuido en tres hilos paralelos entre los postes, garantizando tensión adecuada para impedir el ingreso de ganado o tránsito no autorizado sobre las áreas en proceso de recuperación ambiental. Esta acción garantiza funcionalidad y efectividad del cerramiento provisional.	**50%**
Aplicación de impermeabilizante (vareta)	Se realizó la aplicación inicial de impermeabilizante tipo *vareta* en los postes instalados en el tramo correspondiente a **1,85 kilómetros**, equivalentes al **50% del total del proyecto**, con el fin de mejorar la resistencia y durabilidad de la madera frente a humedad, exposición solar y condiciones climáticas de la Serranía de Los Santos.	**50%**
Pintura color amarillo esmalte	Se avanzó con la aplicación de pintura esmalte color amarillo en la parte superior de los postes instalados en el tramo ejecutado equivalente al **50% de la meta total**, garantizando señalización visual clara acorde con los lineamientos establecidos para la franja amarilla.	**50%**
Georreferenciación de la franja amarilla	Actividad pendiente para etapa final del 100% de ejecución.	**0%**

ANEXO FOTOGRAFICO









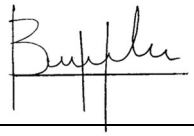




OBSERVACIONES

Al momento de la presentación del presente informe, las actividades correspondientes al aislamiento con franja amarilla continúan ejecutándose de acuerdo con el cronograma aprobado, con el fin de alcanzar el **100% del avance físico establecido en el convenio**. Las labores restantes se desarrollan dentro de los tiempos definidos y bajo las especificaciones técnicas requeridas, garantizando la correcta implementación de los procesos pendientes, tales como la instalación final de los postes, la aplicación completa de impermeabilizante, la pintura de señalización amarilla y la georreferenciación del tramo total intervenido. La ejecución mantiene su curso normal sin contratiempos significativos que afecten la culminación del proyecto dentro de los plazos establecidos.

CONTROL DE ELABORACIÓN/REVISIÓN/APROBCIÓN ENTREGABLE

ACCIÓN	NOMBRE COMPLETO	ROL EN EL PROYECTO	FIRMA
Elaboró	BRANDON STIVEN HERNÁNDEZ ARANGO	Coordinador General	
Revisó		Supervisor	