INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE SERVICIOS CUYO OBJETO ES "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE"

CONTRATO DE CONSULTORÍA No 292 DE 2026

INFORME DE INTERVENTORÍA No 4

Al Contrato No 272 de 2026

Objeto:

"IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE."

PERIODO DEL INFORME: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2026

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

INFORME PARCIAL No 3 CONTRATO DE CONSULTORÍA No 292 DE 2026

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TAURAMENA

CONTRATISTA: SUMMAS INGENERÍA S.A.S.

NIT: 900785313-3

REPRESENTANTE LEGAL: JOSÉ TOBÍAS PULIDO FONSECA

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE SERVICIOS CUYO OBJETO ES "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE"

SUPERVISOR: JUAN CARLOS HERRERA BARRERA

APOYO A LA SUPERVISOR: LUIS ALEJANDRO PORRAS SANDOVAL

FECHA DE INICIO: 11 DE MAYO DE 2026

FECHA DE FINALIZACIÓN: 10 DE JUNIO DE 2027

PERIODO DEL INFORME: 1 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2026

INTRODUCCIÓN

El contrato de consultoría No 292 del 04 de mayo de 2026, cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE SERVICIOS CUYO OBJETO ES "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE", tiene como objetivo realizara el seguimiento a las labores que realice la firma contratista ejecutora del contrato de prestación No 272 de 2026, verificando en todos los aspectos la correcta ejecución de las actividades, llevando al cumplimiento técnico, Ambiental, administrativo, contable y financiero de dicho contrato.

El contrato de servicios No 272 del 26 de Marzo de 2026 suscrito entre el municipio de Tauramena Casanare y Agrícola Santana de los Llanos SAS BIC, cuyo objeto "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE" el cual tiene como fundamento principal implementar acciones de uso sostenible en áreas de importancia ambiental y estratégica del municipio de Tauramena.

El presente informe de consultoría No 4 contempla el proceso de interventoría efectuado al contrato No 272 ejecutado por Agrícola Santana de los Llanos SAS BIC, en el periodo comprendido entre 1 de Agosto y el 31 de Agosto de 2026 y las labores realizadas por la interventoría para el seguimiento del mismo.

SUMMAS

Contenido

I. CAPITULO I. INTERVENTORÍA AL CONTRATO No 272 de 2026.....11
1 INFORMACION BASICA DEL CONTRATO.....11
1.1 Antecedentes del Contrato.....11
1.1.1 Alcances del Contrato.....12
1.1.2 Información contractual del contrato.....23
1.2 CONTROL CONTRACTUAL DEL CONTRATO.....23
1.2.1. Minuta contrato de prestación de servicios.....23
1.2.2. Modificatorio al contrato.....23
1.2.1. Acta de inicio.....24
1.2.2. Acta ingreso almacén municipal.....24
2 INFORME LEGAL.....25
2.1 Pago de estampillas.....25
2.2 Control de pólizas.....25
Aprobación de pólizas.....26
2.3 Adicionales sanciones.....26
3. INFORME ADMINISTRATIVO.....27
3.1 Personal.....27
3.1 Cambios de personal.....28
3 Mes de ejecución: Personal.....29
3.2 Información contractual del personal contratado.....31
3.2.1 Seguridad social integral.....32
3.3 Comités, Reuniones y/o mesas de trabajo.....42
1 Comité o Reunión.....42
3.4 Correspondencia enviada y recibida.....43
4. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO.....44
4.1 Desarrollo y avance de las actividades.....44
- **Estructura General: Componentes y Actividades**.....44
4.1.1 Actividades avance.....49
1 COMPONENTE: DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO.....49

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

4.1.1.1. Actividad No 1: IMPLEMENTACION DE JORNADAS DE SENSIBILIZACION Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES ...49

SUBACTIVIDAD: Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES. 51

- **Descripción de la actividad**.....51
- **Cumplimiento físico -Subactividad** 52

SUBACTIVIDAD: Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS. 54

- **Descripción de la actividad**.....54
- **Asistencia técnica agropecuaria para implementación de los laboratorios pedagógicos agroambientales**.....56
- **Kit de Insumos y materiales para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales**.....57
- **4.1.1.2. Actividad No 2: DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION DE CAMBIO CLIMATICO EN LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS**.....57
- **ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA PARA IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DEMOSTRATIVAS AGROSOSTENIBLES**.....58
- **Implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (Apícola)** 61
- **Implementar Unidades Demostrativas Productivas Sostenibles (Estufas Ecoeficientes Móviles).** 61
- **Suministro de insumos agrícolas para huerto leñero (Dendroenergético)** 61

2 COMPONENTE: AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICA LOCALES 63

4.1.1.3. Actividad No 3. DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCION DE AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS.....63

- **Descripción de la actividad**.....63
- **Cumplimiento físico -Subactividad** 71
- **Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impacto.**.....71

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

- **Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio.** 76
- **SUBACTIVIDAD: Restauración pasiva de áreas de conservación.** 76

4.1.1.4. Actividad No 4. AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL. 76

- **Descripción** 77

4.1.2 Cronograma 83

5. ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO 84

5.1 ANTICIPO 84

5.2 Avance Financiero 84

5.3 Balance Financiero y Económico 90

6. RECOMENDACIONES 90

7. CONCLUSIONES 90

INDICE TABLAS

Tabla 1. Propuesta Económica 12
Tabla 2. Información contractual Contrato de Servicios No. 272 23
Tabla 3.Detalle estampillas, tarifa y valor para el contrato 25
Tabla 4. Detalle póliza del contrato No 272 de 2026 25
Tabla 5. Relación profesionales y técnicos propuesta contrato No 272 27
Tabla 6. Profesionales, técnicos y apoyos contratados durante el cuarto (4) mes ejecución contrato 30
Tabla 7. Profesionales, contratos e información personal 31
Tabla 8. Detalle afiliación sistema integrado de salud, pensión y riesgos PROFESIONALE. 33
Tabla 11. Relación asistentes comité No 1 42
Tabla 12. Detalle Componente 1 Actividad 1 45
Tabla 13. Avance físico por subactividades-PRAE, PROCEDA 49
Tabla 14. Instituciones atendidas con los PRAE 52
Tabla 15. Detalle Instituciones y grados atendido. 53
Tabla 16.Avance físico de la subactividad 56
Tabla 17.Avance físico de la subactividad 58
Tabla 18. Visitas de asistencia realizadas por proyecto sostenible 60
Tabla 19. Insumos utilizados huertos dendroenergéticos. 61
Tabla 20. Huertos dendroenergéticos establecidos. 62
Tabla 21. Jornales implementados instalación huertos dendroenergéticos 62
Tabla 22.Avance físico de la actividad 70
Tabla 23. Predios visitados levantamiento información Biofisica 73
Tabla 24. Avance físico actividad No 4 76
Tabla 25. Resumen visitas efectuadas predios de conservación. 77
Tabla 26.Avance financiero por componente 84
Tabla 27. Avance financiero por componentes y actividad del proyecto 84
Tabla 28. Avance financiero Actividad No 1-SUBACTIVIDAD PRAE 85
Tabla 29.Avance financiero Actividad No 1-SUBACTIVIDAD PROCEDA 86
Tabla 30. Avance financiero Actividad No 2 Disminución actividades antrópicas-Asistencia técnica unidades demostrativas 87
Tabla 31.Avance financiero Actividad No 2 Disminución actividades antrópicas-Huerto leñero (Dendroenergético) 88
Tabla 32. Avance financiero Actividad No 3 SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA 89
Tabla 33. Avance financiero Actividad No 4 AUMENTO DEL SEGUIMIENTO 89
Tabla 34. Balance financiero y económico del contrato No 272 90

INDICE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del Proyecto 10
Ilustración 2. Información SECOP II Contrato No 272 11
Ilustración 3.Estructura del proyecto: Componentes, actividades y subactividades 44
Ilustración 4. Detalle información almacenada en el DRIVE 71
Ilustración 5. Cronograma de Ejecución 83

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

ANEXOS

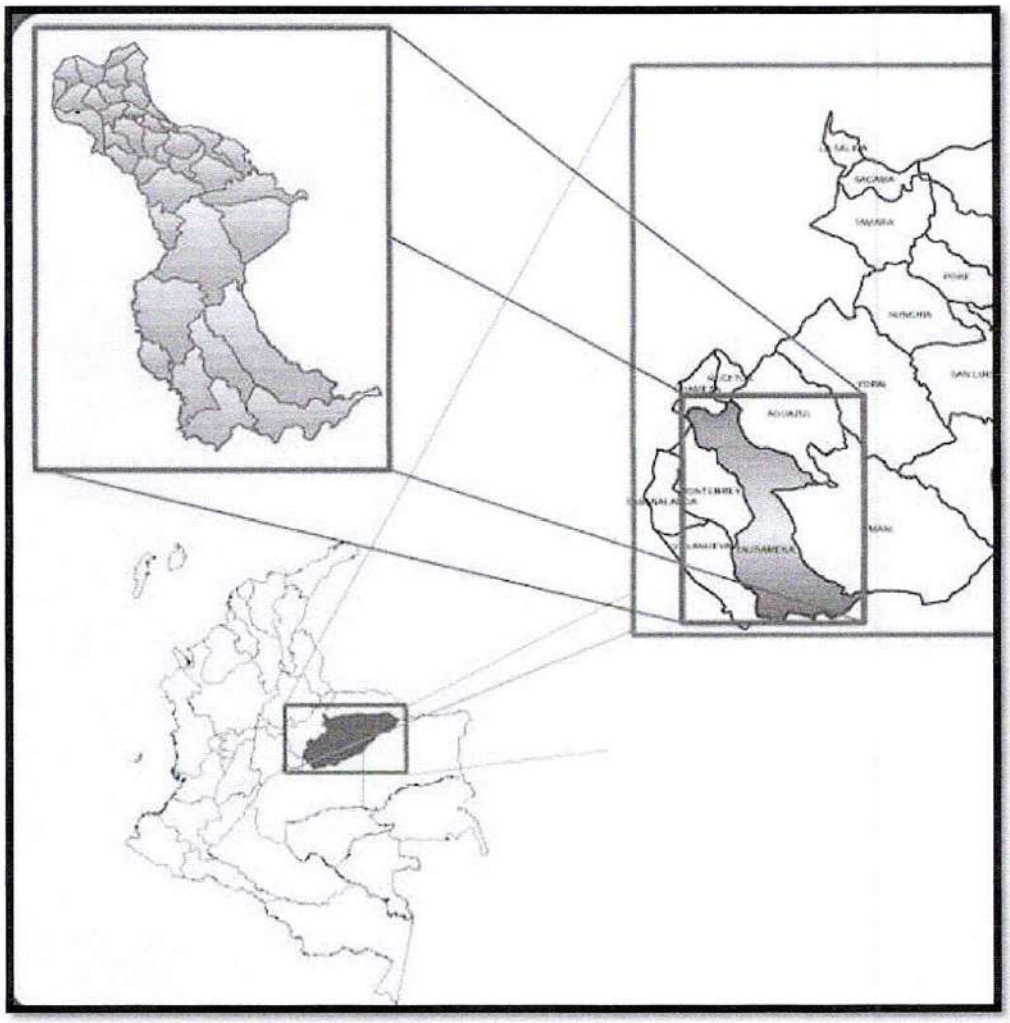
1. **Registro fotográfico.**

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

LOCALIZACIÓN

El proyecto se localiza en el municipio de Tauramena, departamento del Casanare, tal como se ilustra a continuación:

Ilustración 1. Localización del Proyecto



INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

I. CAPITULO I. INTERVENTORÍA AL CONTRATO No 272 de 2026

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE SERVICIOS CUYO OBJETO ES "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE"

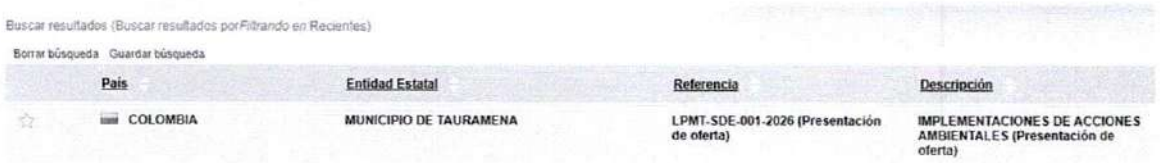
1 INFORMACION BASICA DEL CONTRATO

A continuación, se describen los aspectos revisados y verificados desde el punto de la interventoría efectuada al contrato No 272 de 2026.

1.1 Antecedentes del Contrato

A través de la plataforma SECOP II se publicó el proceso. La interventoría efectuó el ingreso a dicha plataforma, con el fin establecer la trazabilidad del proceso y lo soportes pre y post-contractuales disponibles.

Ilustración 2. Información SECOP II Contrato No 272


Buscar resultados (Buscar resultados por Filtrando en Recientes)

Borrar búsqueda Guardar búsqueda

	País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción
☆	COLOMBIA	MUNICIPIO DE TAURAMENA	LPMT-SDE-001-2026 (Presentación de oferta)	IMPLEMENTACIONES DE ACCIONES AMBIENTALES (Presentación de oferta)

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

1.1.1 Alcances del Contrato

Según la minuta del contrato, Clausula Primera "El contratista se obliga para con el municipio a prestar "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE" de conformidad con las actividades, especificaciones y alcances determinados en los estudios previos, pliegos de condiciones y la propuesta económica.

A continuación, se detalla la propuesta económica presentada por el contratista

Tabla 1. Propuesta Económica

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	TOTAL
1.1	**ACTIVIDAD 1:IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES**			**605.966.560**
1.1.1 Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.				**129.562.060**
1.1.1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (Según APU 1.1.1.1)	Und	30	26.750.010
1.1.1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c.- Producto pastelería (Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.) o entrepan de pollo o res mínimo 100gr de proteina, vegetales . Incluye empaques desechables y transporte de los alimentos al sitio del evento. (A demanda, de acuerdo con la actividad).	Und	750	6.750.000
1.1.1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (Según APU 1.1.1.3)	Und	30	15.736.500

1.1.1.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior	Dia	30	10.972.500
Insumos y materiales entregados a las instituciones educativas como fortalecimiento a los PRAES				
1.1.1.5	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumétrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10	6.400.000
1.1.1.6	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5	8.000.000
1.1.1.7	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de boveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5	360.000
1.1.1.8	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250	450.000
1.1.1.9	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3	90.000
1.1.1.10	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirurgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4	115.800
1.1.1.11	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor,nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos , Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros.	Und	3500	38.500.000
1.1.1.12	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000	4.575.000

1.1.1.13	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150	3.750.000
1.1.1.14	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100	4.500.000
1.1.1.15	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales entregados a las Instituciones Educativas del municipio mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo Iugal a 2021 o superior	Und	5	2.612.250
1.1.2	**Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS**			**476.404.500**
1.1.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales	Und	8	13.375.000
1.1.2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c.- Producto pastelería (Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.) o entrepan de pollo o res mínimo 100gr de proteína, vegetales . Incluye empaques desechables y transporte de los alimentos al sitio del evento. (A demanda, de acuerdo con la actividad).	Und	160	1.440.000
1.1.2.3	Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (Según APU 1.1.2.3)	Und	8	6.418.000
1.1.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	8	2.926.000

1.1.2.5	**Asistencia técnica agropecuaria para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales**			
1.1.2.5.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA: Un profesional (1). Título universitario en Ingeniería Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	38.250.000
1.1.2.5.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	24.600.000
1.1.2.5.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	31.500.000
1.1.2.5.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	27.000.000
1.1.2.5.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	34.500.000
1.1.2.5.6	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original, tamaño carta, dos copias).	Unidad	10	500.000
1.1.2.5.7	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	260	95.095.000
	Kit de Insumos y materiales para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales			
1.1.2.5.8	Cal agrícola para enmienda de suelos.	Kg	4000	3.120.000
1.1.2.5.9	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40	1.160.000

1.1.2.5.10	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8000	7.320.000
1.1.2.5.11	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80	5.760.000
1.1.2.5.12	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160	4.000.000
1.1.2.5.13	Malla plástica.Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40	7.600.000
1.1.2.5.14	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diametro igual o mayor a 10 cm.	Und	400	19.600.000
1.1.2.5.15	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240	6.624.000
1.1.2.5.16	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160	1.152.000
1.1.2.5.17	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40	288.000
1.1.2.5.18	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40	288.000
1.1.2.5.19	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	392.000
1.1.2.5.20	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos.Registro ICA.	Und	40	392.000
1.1.2.5.21	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	392.000
1.1.2.5.22	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	392.000
1.1.2.5.23	Melaza o Miel de purga . Presentación en Sobre o galón.	Kg	200	1.600.000
1.1.2.5.24	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240	456.000
1.1.2.5.25	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175	962.500
1.1.2.5.26	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2400	4.080.000

1.1.2.5.27	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm.Capacidad mínima 30 tubetes	Und	120	10.884.000
1.1.2.5.28	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro;Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40	340.000
1.1.2.5.29	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40	16.000.000
1.1.2.5.30	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado.Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120	1.980.000
1.1.2.5.31	Caneca Plastica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80	20.000.000
1.1.2.5.32	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad mínima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40	16.800.000
1.1.2.5.33	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt:Cal 35 0.17mm	Und	160	7.520.000
1.1.2.5.34	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200	4.000.000
1.1.2.5.35	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	Und	320	36.800.000
1.1.2.5.36	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo Iugal a 2021 o superior	Dia	40	20.898.000

1.2.2.1	**Implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (Apícola)**		**700**	**118.059.500**
1.2.2.1.1	Colmenas estándar tipo Lanstroth. (Incluyen: Base (piquera), cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna y techo metálico. Elaboradas en madera encerado externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior	Unidad	50	20.000.000
1.2.2.1.2	Alzas estandar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Unidad	50	9.500.000
1.2.2.1.3	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Unidad	50	6.400.000
1.2.2.1.4	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y captura de enjambres con cuadros y cera.	Unidad	50	6.375.000
1.2.2.1.5	Material Biológico - Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría operculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Unidad	50	22.500.000
1.2.2.1.6	malla excluidora: rejilla especial colocada entre el nido y la alza y se usa para confinar a la abeja reina en el nido, evitando así que se suba a la alza y haga una cría.	Unidad	60	2.400.000
1.2.2.1.7	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	KG	250	1.800.000
1.2.2.1.8	Overol enterizo con careta : Drill super 8 tipo americano.	Unidad	10	2.700.000
1.2.2.1.9	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Unidad	10	620.000
1.2.2.1.10	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Unidad	10	2.740.000
1.2.2.1.11	Palanca en acero inoxidable	Unidad	10	900.000
1.2.2.1.12	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Unidad	10	330.000
1.2.2.1.13	Tenedor desoperculador	Unidad	10	670.000
1.2.2.1.14	Centrifuga en acero inoxidable: De tres marcos con soporte metálico, llave de descarga de miel en plástico, canastilla en acero electro soldada, piñones de acero	Unidad	10	29.000.000
1.2.2.1.15	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad	Unidad	60	6.900.000

	Apicola:Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación.			
1.2.2.1.16	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo Iugal a 2021 o superior	Dia	10	5.224.500
1.2.3.1	**Implementar Unidades Demostrativas Productivas Sostenibles (Estufas Ecoeficientes Moviles).**			**294.445.780**
1.2.3.1.1	Estufa tipo Palermo (4 hornillas de leña con recamara de combustión, Horno 25 ancho x 30 alto x 40 fondo (Leña), Recamaras internas de doble pared para aislamiento de ceniza, Parrilla asadora (20 ancho x 35 fondo) y/o Calentador agua en acero inoxidable, Patas desmontables. Incluye disposiitivo Termoeléctrico híbrido (Termo-Solar) para la generación de la energía electrica.) Incluye el transporte para la entrega de la estufa en cada predio.	Und	10	96.450.000
	Suministro de insumos agricolas para huerto leñero (Dendroenergético)			
1.2.3.1.2	Material Vegetal Forestal Nativo: Altura 40 - 50 cm. Incluye resiembra del 10%. Vivero certificado ICA (Plántula) (Según Patrón de costo 1.2.3.1.2)	Und	12100	32.077.100
1.2.3.1.3	Fertilizante Compuesto de Síntesis Química NPK (15-15-15) Kilos. Con registro ICA. (Según Patrón de costo 1.2.3.1.2-7)	Kg	2000	11.046.000
1.2.3.1.4	Fertilizante Elementos Menores. Bulto de 46 kg. Formula que contenga: N, P2O5. CaO. MgO, S, B, Cu, Fe, Mn. Mo. Zinc. Registro ICA. (Según Patrón de costo 1.2.3.1.2-7)	Kg	1000	4.641.000
1.2.3.1.5	Corrector de pH: CALFOS (Fertilizante rico en fosforo y calcio). registro ICA. (Según Patrón de costo 1.2.3.1.2-7)	Kg	2000	4.412.000
1.2.3.1.6	Insecticida biológico para Control Sanitario.Biocontrolador tipo agente microbial para control de plagas. (Según Patrón de costo 1.2.3.1.2-7)	Kg	60	1.594.320
1.2.3.1.7	Hidroretenedor de uso agrícola: Acondicionador orgánico no húmico sólido para aplicación al suelo - Hidroretenedor. (Según Patrón de costo 1.2.3.1.2-7)	Kg	67	4.450.810

1.2.3.1.8	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrógeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3% pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	11110	10.165.650
1.2.3.1.9	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	900.000
1.2.3.1.10	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	800.000
1.2.3.1.11	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Unidad	630	72.450.000
1.2.3.1.12	Aislamiento o cercado del huerto leñero: Instalar aislamiento o cercado perimetral de metros líneales, incluye postas en madera inmunizado o plástico cada 3 metros, cuatro hilos de alambre de púas. (Según Patrón de costo 1.2.3.1.12)	Ml	1800	50.234.400
1.2.3.1.13	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo Iugal a 2021 o superior	Dia	10	5.224.500
2.1	**ACTIVIDAD 3:DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS**			**528.977.000**
2.1.1.1	Kit de equipo construcción línea base biofísica de las areas ambientales (según APU 2.1.1.1)	Und	1	9.360.000
2.1.1.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (SEGUN APU 2.1.1.2)	Und	1	465.375.000
2.1.1.3	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible.	Dia	72	26.334.000

2.1.2	**Restauración pasiva de áreas de conservación**			**27.908.000**
2.1.2.2	Restauración pasiva en areas de conservación asociadas al recurso hídrico del municipio (Aislamiento). (Patrón de costo 1.2.3.1.12)	Ml	1.000	27.908.000
2.2	**ACTIVIDAD 4:AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL**			**503.242.862**
2.2.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (Según APU 2.2.2.1)	Und	1	465.375.000
2.2.2.2	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (Según APU 2.2.2.2)	Und	100	4.900.000
2.2.2.3	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catión	Und	20	5.000.000
2.2.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	72	26.334.000
2.2.2.5	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento: (Según APU 2.2.2.5)	Und	1	1.633.862
Total Global				**$ 2.278.312.952**

1.1.2 Información contractual del contrato

Dentro de la información contractual del contrato al cual se realiza interventoría se destaca la siguiente:

Tabla 2. Información contractual Contrato de Servicios No. 272

CONTRATO No.	272 del 21 de marzo de 2026
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE TAURAMENA
NIT. CONTRATANTE	800.012.873-7
CONTRATISTA	AGRÍCOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC
NIT.	900.131.523-7
REPRESENTANTE LEGAL	ALIX XIMENA BUITRAGO MORENO
C.C.	1.006.441.883 de Aguazul
MUNICIPIO DEL PROYECTO	TAURAMENA
OBJETO	IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE.
VALOR DEL CONTRATO	$ 2.278.312.952
PLAZO DE EJECUCIÓN	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO:	11 de mayo de 2026
FECHA DE TERMINACIÓN	10 de mayo de 2027

El registro presupuestal (R.P) del compromiso contractual adquirido por el municipio de Tauramena (Contrato No 272), es el R.P No 451 del 27 de abril de 2026. SPGR 2526 del 27 abril de 2026. Rubro 4.01.00AD.32.3202.0900.2025-854-100016.

1.2 CONTROL CONTRACTUAL DEL CONTRATO

Al primer mes de ejecución se tienen los siguientes documentos

1.2.1. Minuta contrato de prestación de servicios

El contrato de servicios No 272 del 26 de marzo de 2026.

1.2.2. Modificatorio al contrato

Mediante el modificatorio al contrato de servicios No 272 del 26 de marzo de 2026, se ajusta o modifica la cláusula cuarta ANTICIPO Y FORMA DE PAGO, a petición de

AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC, la cual manifiesta renunciar al anticipo del contrato.

1.2.1. Acta de inicio

El contrato de servicios No 272 del 26 de marzo de 2026, presento acta de inicio del 11 de Mayo de 2026.

1.2.2. Acta ingreso almacén municipal

En el presente periodo no se realizaron ingresos al almacén municipal

2 INFORME LEGAL

2.1 Pago de estampillas

Para el perfeccionamiento del contrato No 272 de 2026 fue necesario el pago de las estampillas (Impuestos municipales) pertinentes según lo estipulado en la cláusula Vigésima. El detalle y Tarifa se describen en la siguiente tabla y fueron canceladas por el contratante.

Tabla 3.Detalle estampillas, tarifa y valor para el contrato

ESTAMPILLA	TARIFA	VALOR
PROCULTURA	2%	$42.267.000
PRO-ADULTO MAYOR	4%	$82.533.000
PRODEPORTE Y RECREACION	2.5%	$56.958.000
TOTAL		**$180.758.00**

2.2 Control de pólizas

El contratista adquirió con la compañía de seguros las pólizas solicitadas en la cláusula Octava de la minuta del contrato de Servicios.

A continuación, se relaciona el tipo de póliza, valor su vigencia.

Tabla 4. Detalle póliza del contrato No 272 de 2026

NOMBRE DE ASEGURADORA	AMPAROS	No PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	CUMPLIMIENTO	177625	26/03/2026	6/8/2027	$227,831,295.20
	PRESTACIONES SOCIALES		26/03/2026	6/04/2030	$113,915,647.60
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	18693	26/03/2026	06/04/2027	$350,181,000.00

La interventoría procedió a verificar la autenticidad de las pólizas, ingresando al portal de la aseguradora.

Aprobación de pólizas

El contrato de servicios cuenta con la aprobación de pólizas, efectuada por el jefe de la oficina asesora jurídica.

Las pólizas adquiridas tienen los amparos solicitados en la minuta del contrato No 272, brindan las cobertura, montos y plazos que allí estipula

2.3 Adicionales sanciones

En el momento no se han generado.

3. INFORME ADMINISTRATIVO

3.1 Personal

Según la minuta y propuesta presentada por el contratista AGRÍCOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC, la mano de obra calificada es la siguiente:

Tabla 5. Relación profesionales y técnicos propuesta contrato No 272

No	PROFESIONAL/TÉCNICO	C.C.	PERFIL
1	Alexander Nieto Mier	17590962	Ingeniero Agroforestal
2	Yeisica Andrea Huertas Ávila	1115915650	Ingeniera Ambiental
3	Edwin Leonardo Pérez Cáceres	13927183	Ingeniero Ambiental
4	Jenny Carolina Pinzón Gutiérrez	1049628565	Ingeniera Ambiental
5	Kattia Julieth Viasus Cáceres	1116549915	Ingeniera Ambiental
6	Diego Fernando Monroy Alfonso	1115918357	Ingeniero Agroindustrial
7	Heidi Johan Cárdenas Bautista	33625538	Administradora Agroindustrial
8	Ramiro Eduardo García Mesa	7211393	Médico Veterinario Zootecnista
9	Danna Yaritza Plazas Salcedo	1006415934	Técnico Ambiental
10	Jessica Daniela Amaya Caballero	1006416316	Técnico Ambiental
11	Lady Dayana Cárdenas Bautista	33625242	Técnico Ambiental
12	Leidy Alejandra Torres Torres	1115913491	Técnico Ambiental
13	Héctor Manuel Martínez Acevedo	9630115	Técnico Ambiental
14	Víctor Hemerzzon Moreno Rivera	7334924	Técnico Ambiental
15	Yuni Bianey Torres Rivas	24231356	Técnico Ambiental
16	Nasly Andrea Buitrago Grosso	33645902	Promotor Ambiental

17	Diana Esther Olmos Barreto	33625021	Promotor Ambiental
18	Dumar Fabián Martínez Morales	1115915233	Promotor Ambiental
19	Edixon Kennedy Barreto	74856423	Promotor Ambiental
20	Emilce Morales Caballero	23467687	Promotor Ambiental
21	Fabio Ernesto Ramírez Cruz	1116551477	Promotor Ambiental
22	Jhon Fredy Parra Montejo	1115914074	Promotor Ambiental
23	Manyiber Rodríguez Caballero	74845340	Promotor Ambiental
24	María Ninfa Parrales Novoa	23467866	Promotor Ambiental
25	María Olivia Torres Muñoz	33625056	Promotor Ambiental
26	Pablo Alberto Torres Contreras	1115911611	Promotor Ambiental
27	María Yolanda Romero Parra	23423133	Promotor Ambiental
28	Juan Sebastián Aldana Morales	1115917274	Promotor Ambiental
29	Nestor Hernandez Arevalo	74856604	Promotor Ambiental
30	Nixon Gerley Rodríguez Sastre (Solicito cambio)	74325137	Promotor Ambiental

3.1 Cambios de personal

Agrícola Santana de los Llanos SAS BIC, solicito cambio de personal (promotor ambiental) Nixon Gerley Rodríguez Sastre, el cual manifestó la intensión de no continuar por motivos personales, en su lugar el ejecutor postuló a la señora Gladis Yaneth Cárdenas Vargas. La interventoría efecto la verificación del cumplimiento de requisitos (pliegos de condiciones). Validando el cambio respectivo. El nuevo personal ingresa para el mes de septiembre.

En la table No 6 se relaciona el personal definitivo (incluyendo el cambio de personal).

3 Mes de ejecución: Personal

Durante el tercer mes de ejecución del contrato de servicios (Agosto) el ejecutor del contrato conto con treinta (30) personas, según lo estipulado la minuta y cronograma del proyecto.

Dicho personal se detalla en la siguiente tabla

:

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Tabla 6. Profesionales, técnicos y apoyos contratados durante el cuarto (4) mes ejecución contrato

No	PROFESIONAL/TÉCNICO	PERFIL
1	Alexander Nieto Mier	Ingeniero Agroforestal
2	Yeisica Andrea Huertas Ávila	Ingeniera Ambiental
3	Edwin Leonardo Pérez Cáceres	Ingeniero Ambiental
4	Jenny Carolina Pinzón Gutiérrez	Ingeniera Ambiental
5	Kattia Julieth Viasus Cáceres	Ingeniera Ambiental
6	Diego Fernando Monroy Alfonso	Ingeniero Agroindustrial
7	Heidi Johan Cárdenas Bautista	Administradora Agroindustrial
8	Ramiro Eduardo García Mesa	Médico Veterinario Zootecnista
9	Danna Yaritza Plazas Salcedo	Técnico Ambiental
10	Jessica Daniela Amaya Caballero	Técnico Ambiental
11	Lady Dayana Cárdenas Bautista	Técnico Ambiental
12	Leidy Alejandra Torres Torres	Técnico Ambiental
13	Héctor Manuel Martínez Acevedo	Técnico Ambiental
14	Víctor Hemerzzon Moreno Rivera	Técnico Ambiental
15	Yuni Bianey Torres Rivas	Técnico Ambiental
16	Nasly Andrea Buitrago Grosso	Promotor Ambiental
17	Diana Esther Olmos Barreto	Promotor Ambiental
18	Dumar Fabián Martínez Morales	Promotor Ambiental
19	Edixon Kennedy Barreto	Promotor Ambiental
20	Emilce Morales Caballero	Promotor Ambiental
21	Fabio Ernesto Ramírez Cruz	Promotor Ambiental
22	Jhon Fredy Parra Montejo	Promotor Ambiental
23	Manyiber Rodríguez Caballero	Promotor Ambiental
24	María Ninfa Parrales Novoa	Promotor Ambiental
25	María Olivia Torres Muñoz	Promotor Ambiental
26	Pablo Alberto Torres Contreras	Promotor Ambiental
27	María Yolanda Romero Parra	Promotor Ambiental
28	Juan Sebastián Aldana Morales	Promotor Ambiental
29	Nestor Hernandez Arevalo	Promotor Ambiental
30	Nixon Gerley Rodríguez Sastre	Promotor Ambiental

3.2 Información contractual del personal contratado.

Los profesionales fueron vinculados mediante contrato de prestación de servicios (independientes). A continuación, se detalla la información contractual y personal del personal vinculado y en ejecución.

Tabla 7. Profesionales, contratos e información personal

No. CTO.	PROFESIONAL/TÉCNICO	C.C.	CELULAR	PERFIL
1	Alexander Nieto Mier	17590962	3124349543	Ingeniero Agroforestal
2	Yeisica Andrea Huertas Ávila	1115915650	3133188937	Ingeniera Ambiental
3	Edwin Leonardo Pérez Cáceres	13927183	3134960846	Ingeniero Ambiental
4	Jenny Carolina Pinzón Gutiérrez	1049628565	3193547205	Ingeniera Ambiental
5	Kattia Julieth Viasus Cáceres	1116549915	3214531734	Ingeniera Ambiental
6	Diego Fernando Monroy Alfonso	1115918357	3213037207	Ingeniero Agroindustrial
7	Heidi Johan Cárdenas Bautista	33625538	3222927200	Administradora Agroindustrial
8	Ramiro Eduardo García Mesa	7211393	3214733903	Médico Veterinario Zootecnista
9	Danna Yaritza Plazas Salcedo	1006415934	3204125098	Técnico Ambiental
10	Jessica Daniela Amaya Caballero	1006416316	3223171640	Técnico Ambiental
11	Lady Dayana Cárdenas Bautista	33625242	3138417340	Técnico Ambiental
12	Leidy Alejandra Torres Torres	1115913491	3206182624	Técnico Ambiental
13	Héctor Manuel Martínez Acevedo	9630115	3103026476	Técnico Ambiental
14	Víctor Hemerzzon Moreno Rivera	7334924	3106427084	Técnico Ambiental
15	Yuni Bianey Torres Rivas	24231356	3202056587	Técnico Ambiental
16	Nasly Andrea Buitrago Grosso	33645902	3204713365	Promotor Ambiental

17	Diana Esther Olmos Barreto	33625021	3125461573	Promotor Ambiental
18	Dumar Fabián Martínez Morales	1115915233	3105730299	Promotor Ambiental
19	Edixon Kennedy Barreto	74856423	3125389355	Promotor Ambiental
20	Emilce Morales Caballero	23467687	3144010841	Promotor Ambiental
21	Fabio Ernesto Ramírez Cruz	1116551477	3134974711	Promotor Ambiental
22	Jhon Fredy Parra Montejo	1115914074	3222648456	Promotor Ambiental
23	Manyiber Rodríguez Caballero	74845340	3142497927	Promotor Ambiental
24	María Ninfa Parrales Novoa	23467866	3203672826	Promotor Ambiental
25	María Olivia Torres Muñoz	33625056	3144478627	Promotor Ambiental
26	Pablo Alberto Torres Contreras	1115911611	3133836556	Promotor Ambiental
27	María Yolanda Romero Parra	23423133	3115918844	Promotor Ambiental
28	Juan Sebastián Aldana Morales	1115917274	3222896276	Promotor Ambiental
29	Nestor Hernandez Arevalo	74856604	3123269647	Promotor Ambiental
30	Nixon Gerley Rodríguez Sastre	74325137	3115231372	Promotor Ambiental

3.2.1 Seguridad social integral

Los profesionales y técnicos fueron vinculados mediante contratos de prestación de servicios independientes, por tanto, realizan sus aportes al sistema de seguridad en salud, pensión y riesgos. Se reporta y soporta el pago de seguridad social integral para los meses se Agosto.

En la siguiente tabla se detalla la entidad prestadora de salud y administradoras de fondos de pensiones a las que los trabajadores realizan mensualmente sus aportes.

Para riesgos laborales todos los trabajadores se encuentran afiliados a la ARL POSITIVA.

Tabla 8. Detalle afiliación sistema integrado de salud, pensión y riesgos PROFESIONALE.

CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
		17,590,962	$ 5,150,000	$ 2,060,000			AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
INGENIERO AGROFORESTAL	ALEXANDER NIETO MIER		$ 3,433,333	$ 1,373,333	MAYO	6024449165	COLFONDOS	$ 217,800	NUEVA EPS	$ 170,200	POSITIVA	$ 14,300	$ 402,300
				AJUSTE PLANILLA	MAYO	6027746985	COLFONDOS	$ 2,300	NUEVA EPS	$ 1,800	POSITIVA	$ 300	$ 4,400
			$ 5,150,000	$2,060,000	JUNIO	6027758193	COLFONDOS	$ 329,600	NUEVA EPS	$ 257,500	POSITIVA	$ 21,600	$ 608,700
			$ 5,150,000	$2,060,000	JULIO	6027758533	COLFONDOS	$ 329,600	NUEVA EPS	$ 257,500	POSITIVA	$ 21,600	$ 608,700
			$ 5,150,000	$2,060,000	AGOSTO	6032431951	COLFONDOS	$ 329,600	NUEVA EPS	$ 257,500	POSITIVA	$ 21,600	$ 608,700
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizacion	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
		1,115,915,650	$ 5,150,000	$ 2,060,000			AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
INGENIERO AMBIENTAL	YEISICA ANDREA HUERTAS ÁVILA		$ 3,433,333	$ 1,373,333	MAYO	1751140974	PORVENIR	$ 219,800	CAPRESOCA	$ 171,700	POSITIVA	$ 14,400	$ 405,900
			$ 5,150,000	$ 2,060,000	JUNIO	1751550031	PORVENIR	$ 331,600	CAPRESOCA	$ 259,100	POSITIVA	$ 21,800	$ 612,500
			$ 5,150,000	$ 2,060,000	JULIO	1751551966	PORVENIR	$ 332,800	CAPRESOCA	$ 260,000	POSITIVA	$ 21,800	$ 614,600
			$ 5,150,000	$ 2,060,000	AGOSTO	6034893365	PORVENIR	$ 335,300	CAPRESOCA	$ 262,000	POSITIVA	$ 22,000	$ 619,300
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificacion	Valor Mensual	Base de Cotizacion	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
		13,927,183	$ 5,150,000	$ 2,060,000			AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
INGENIERO AMBIENTAL	EDWIN LEONARDO PÉREZ CÁCERES		$ 3,433,333	$ 1,373,333	MAYO	6022415603	PROTECCION	$ 219,800	NUEVA EPS	$ 171,700	POSITIVA	$ 14,400	$ 405,900
			$ 5,150,000	$ 2,060,000	JUNIO	6022646461	PROTECCION	$ 329,900	NUEVA EPS	$ 257,700	POSITIVA	$ 21,700	$ 609,300
			$ 5,150,000	$ 2,060,000	JULIO	6029146276	PROTECCION	$ 329,600	NUEVA EPS	$ 257,500	POSITIVA	$ 21,600	$ 608,700
			$ 5,150,000	$ 2,060,000	AGOSTO	6031572916	PROTECCION	$ 329,600	NUEVA EPS	$ 257,500	POSITIVA	$ 21,600	$ 608,700
CARGO		Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA		APORTES					

	Nombres y Apellidos	1,049,628,565	$ 4,200,000	$ 1,680,000			AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
INGENIERO AMBIENTAL	JENNY CAROLINA PINZÓN GUTIÉRREZ		$ 2,800,000	$ 1,120,000	MAYO	9506558516	PORVENIR	$ 187,500	SANITAS SAS	$ 146,600	POSITIVA	$ 12,300	$ 346,400
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	JUNIO	9507101823	PORVENIR	$ 281,700	SANITAS SAS	$ 220,100	POSITIVA	$ 18,400	$ 520,200
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	JULIO	9508623923	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	AGOSTO	9510251843	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
		1,116,549,915	$ 4,200,000	$ 1,680,000			AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
INGENIERO AMBIENTAL	KATTIA JULIETH VIASUS CÁCERES		$ 2,800,000	$ 1,120,000	MAYO	9505933095	PORVENIR	$ 186,800	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	JUNIO	9506582232	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	JULIO	9508127864	PORVENIR	$ 281,300	SANITAS SAS	$ 219,800	POSITIVA	$ 18,400	$ 519,500
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	AGOSTO	9509747258	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
		1,115,918,357	$ 4,200,000	$ 1,680,000			AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
INGENIERO AGROINDUSTRIAL	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO		$ 2,800,000	$ 1,120,000	MAYO	93011563	PORVENIR	$ 147,800	CAPRESOCA	$ 189,000	POSITIVA	$ 28,900	$ 365,700
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	JUNIO	93011583	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 42,700	$ 541,800
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	JULIO	93940745	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 42,700	$ 541,800
			$ 4,200,000	$ 1,680,000	AGOSTO	94762218	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 42,700	$ 541,800
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
		33,625,538	$ 3,650,000	$ 1,460,000			AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
ADMINISTRADORA AGROINDUSTRIAL	HEIDI JOHANA CÁRDENAS BAUTISTA		$ 2,433,333	$ 973,333	MAYO	86393817	PORVENIR	$ 186,800	NUEVA EPS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 3,650,000	$ 1,460,000	JUNIO	93797740	PORVENIR	$ 284,100	NUEVA EPS	$ 222,000	POSITIVA	$ 18,600	$ 524,700
			$ 3,650,000	$ 1,460,000	JULIO	94152649	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 3,650,000	$ 1,460,000	AGOSTO	94946706	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400

CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
							AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA	RAMIRO EDUARDO GARCÍA MESA	7,211,393	$ 3,280,000	$ 1,312,000									
			$ 2,186,667	$ 874,667	MAYO	6022421751	N/A	N/A	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 158,200
			$ 3,280,000	$ 1,312,000	JUNIO	1751432894	N/A	N/A	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 237,200
			$ 3,280,000	$ 1,312,000	JULIO	1751666704	N/A	N/A	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 237,200
			$ 3,280,000	$ 1,312,000	AGOSTO	6036788887	N/A	N/A	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 237,200
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
							AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
TECNICO AMBIENTAL	DANNA YARITZA PLAZAS SALCEDO	1,006,415,934	$ 2,300,000	$ 920,000									
			$ 1,533,333	$ 613,333	MAYO	88634156	PORVENIR	$ 186,800	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 2,300,000	$ 920,000	JUNIO	93384623	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	JULIO	94610185	PORVENIR	$ 283,600	SANITAS SAS	$ 221,600	POSITIVA	$ 18,600	$ 523,800
			$ 2,300,000	$ 920,000	AGOSTO	95950669	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
							AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
TECNICO AMBIENTAL	JESSICA DANIELA AMAYA CABALLERO	1,006,416,316	$ 2,300,000	$ 920,000									
			$ 1,533,333	$ 613,333	MAYO	89174598	PORVENIR	$ 186,800	NUEVA EPS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 2,300,000	$ 920,000	JUNIO	93133278	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	JULIO	94238807	PORVENIR	$ 281,300	NUEVA EPS	$ 219,800	POSITIVA	$ 18,400	$ 519,500
			$ 2,300,000	$ 920,000	AGOSTO	94948653	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
							AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
TECNICO AMBIENTAL	LADY DAYANA CÁRDENAS BAUTISTA	33,625,242	$ 2,300,000	$ 920,000									
			$ 1,533,333	$ 613,333	MAYO	86359839	PORVENIR	$ 186,800	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 2,300,000	$ 920,000	JUNIO	93385280	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	JULIO	94153686	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400

			$ 2,300,000	$ 920,000	AGOSTO	94947015	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		1,115,913,491	**$ 2,300,000**	**$ 920,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
TECNICO AMBIENTAL	LEIDY ALEJANDRA TORRES TORRES		$ 1,533,333	$ 613,333	MAYO	9505961707	PORVENIR	$ 186,800	NUEVA EPS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 2,300,000	$ 920,000	JUNIO	9507335296	PORVENIR	$ 281,300	NUEVA EPS	$ 219,800	POSITIVA	$ 18,400	$ 519,500
			$ 2,300,000	$ 920,000	JULIO	9508935216	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	AGOSTO	9510020430	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		9,630,115	**$ 2,300,000**	**$ 920,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
TECNICO AMBIENTAL	HÉCTOR MANUEL MARTÍNEZ ACEVEDO		$ 1,533,333	$ 613,333	MAYO	9505006510	PORVENIR	$ 186,800	NUEVA EPS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 2,300,000	$ 920,000	JUNIO	9507229215	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	JULIO	9507933304	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	AGOSTO	9508139431	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		7,334,924	**$ 2,300,000**	**$ 920,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
TECNICO AMBIENTAL	VÍCTOR HEMERZZON MORENO RIVERA		$ 1,533,333	$ 613,333	MAYO	9505677964	PORVENIR	$ 186,800	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 2,300,000	$ 920,000	JUNIO	9507486708	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	JULIO	9508176300	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	AGOSTO	9509797817	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		24,231,356	**$ 2,300,000**	**$ 920,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
TECNICO AMBIENTAL	YUNI BIANEY TORRES RIVAS		$ 1,533,333	$ 613,333	MAYO	9507717783	PORVENIR	$ 190,400	CAPRESOCA	$ 148,800	POSITIVA	$ 12,500	$ 351,700
			$ 2,300,000	$ 920,000	JUNIO	9507717797	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400

			$ 2,300,000	$ 920,000	JULIO	9507717797	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 2,300,000	$ 920,000	AGOSTO	9510066945	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		33,645,902	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	89167400	PROTECCION	$ 187,000	CAPRESOCA	$ 146,200	POSITIVA	$ 12,300	$ 345,500
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	93300902	PROTECCION	$ 281,100	CAPRESOCA	$ 219,600	POSITIVA	$ 18,400	$ 519,100
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	94288441	PROTECCION	$ 282,000	CAPRESOCA	$ 220,300	POSITIVA	$ 18,500	$ 520,800
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	94951471	PORVENIR	$ 280,700	CAPRESOCA	$ 219,200	POSITIVA	$ 18,400	$ 518,300
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		33,625,021	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	88507265	PORVENIR	$ 186,800	CAPRESOCA	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	93132656	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	94290800	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	95014415	PORVENIR	$ 280,900	CAPRESOCA	$ 219,400	POSITIVA	$ 18,400	$ 518,700
			$ 1,950,000	$ 780,000	SEPTIEMBRE	95014420	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		1,115,915,233	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	DUMAR FABIÁN MARTÍNEZ MORALES		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	89255570	PORVENIR	$ 186,800	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	94000733	PORVENIR	$ 285,600	SANITAS SAS	$ 223,100	POSITIVA	$ 18,700	$ 527,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	94057654	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	94937018	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		74,856,423	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**

PROMOTOR AMBIENTAL	EDIXON KENNEDY BARRETO		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	6022263447	PROTECCION	$ 186,800	NUEVA EPS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	1751391551	PROTECCION	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	6031188873	PROTECCION	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	1751959701	PROTECCION	$ 281,900	NUEVA EPS	$ 220,200	POSITIVA	$ 18,500	$ 520,600
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		23,467,687	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	EMILCE MORALES CABALLERO		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	9505992427	PORVENIR	$ 186,800	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	9509042780	PORVENIR	$ 282,700	SANITAS SAS	$ 220,900	POSITIVA	$ 18,500	$ 522,100
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	9508849796	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	9510448317	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		1,116,551,477	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	9504558801-9509977708	PORVENIR	$ 186,800	NUEVA EPS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,800	$ 345,600
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	9505647022-9509977723	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,800	$ 517,900
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	9508861481-9509977730	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,400	$ 517,500
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	9510407191	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		1,115,914,074	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	JHON FREDY PARRA MONTEJO		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	93288676	PORVENIR	$ 189,300	NUEVA EPS	$ 148,000	POSITIVA	$ 12,400	$ 349,700
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	94156654	PORVENIR	$ 284,400	NUEVA EPS	$ 222,200	POSITIVA	$ 18,600	$ 525,200
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	94992156	PORVENIR	$ 284,000	NUEVA EPS	$ 221,900	POSITIVA	$ 18,600	$ 524,500
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	94992416	PORVENIR	$ 280,200	NUEVA EPS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400

CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
							AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
PROMOTOR AMBIENTAL	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO	74,845,340	$ 1,950,000	$ 780,000									
			$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	1751164652	COLPENSIONES	$ 186,800	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	6027193511	COLPENSIONES	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	6027262333	COLPENSIONES	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	6030771117	COLPENSIONES	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
							AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
PROMOTOR AMBIENTAL	MARÍA NINFA PARRALES NOVOA	23,467,866	$ 1,950,000	$ 780,000									
			$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	9505051455	PORVENIR	$ 186,800	CAPRESOCA	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	9507294425	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	9508603781	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	9507294425	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
							AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
PROMOTOR AMBIENTAL	MARÍA OLIVIA TORRES MUÑOZ	33,625,056	$ 1,950,000	$ 780,000									
			$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	9505935158	PORVENIR	$ 186,800	CAPRESOCA	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	9506422697	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	9508894329	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	9510889424	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación	Valor Mensual	Base de Cotización	Periodo	N° PLANILLA	APORTES						
							AFP	PENSION	EPS	SALUD	ARL	RIESGOS	TOTAL
PROMOTOR AMBIENTAL	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS	1,115,911,611	$ 1,950,000	$ 780,000									
			$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	1751138392	COLFONDOS	$ 186,800	CAPRESOCA	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	929400375	COLFONDOS	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	93976931	COLFONDOS	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400

			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	94779983	COLFONDOS	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		23,423,133	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	MARÍA YOLANDA ROMERO PARRA		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	9507237401	COLPENSIONES	$ 189,700	SANITAS SAS	$ 148,300	POSITIVA	$ 12,400	$ 350,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	9507237512	COLPENSIONES	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	9508793868	COLPENSIONES	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	9509878255	COLPENSIONES		SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 237,200
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		1,115,917,274	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	JUAN SEBASTIÁN ALDANA MORALES		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	6022467441	PORVENIR	$ 186,800	CAPRESOCA	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	6022728288	PORVENIR	$ 284,000	CAPRESOCA	$ 221,900	POSITIVA	$ 18,600	$ 524,500
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	6030699548	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	6030704096	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		74,856,604	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	NESTOR HERNANDEZ AREVALO		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	89264290	PORVENIR	$ 187,000	CAPRESOCA	$ 146,200	POSITIVA	$ 12,300	$ 345,500
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	92859585	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
			$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	94996475	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 530,800
			$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	9511191468	PORVENIR	$ 280,200	CAPRESOCA	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**	**Valor Mensual**	**Base de Cotización**	**Periodo**	**N° PLANILLA**	**APORTES**						
		74,325,137	**$ 1,950,000**	**$ 780,000**			**AFP**	**PENSION**	**EPS**	**SALUD**	**ARL**	**RIESGOS**	**TOTAL**
PROMOTOR AMBIENTAL	NIXON GERLEY RODRÍGUEZ SASTRE		$ 1,300,000	$ 520,000	MAYO	6019550753	PORVENIR	$ 186,800	SANITAS SAS	$ 146,000	POSITIVA	$ 12,200	$ 345,000
			$ 1,950,000	$ 780,000	JUNIO	6021941700	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400

		$ 1,950,000	$ 780,000	JULIO	6025779452	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400
		$ 1,950,000	$ 780,000	AGOSTO	1751821203	PORVENIR	$ 280,200	SANITAS SAS	$ 218,900	POSITIVA	$ 18,300	$ 517,400

El ejecutor del contrato de prestación de servicios No 272 AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC, adjunto las respectivas planillas de pago de seguridad social integral del mes de Agosto de 2026

3.3 Comités, Reuniones y/o mesas de trabajo

En este periodo de informe se realizaron un comité o mesas de trabajo entorno a la ejecución del contrato No 272.

1 Comité o Reunión

- **Reunión No 5 DEL 27 DE AGOSTO DE 2026**: En esta reunión se realizó exposición pormenorizada de las actividades, productos y avances de cada una de ellas.

  Entre los aspectos a resaltar están:

  - Talleres ejecutados y pendientes de PRAE.
  - Talleres ejecutados y pendientes PROCEDAS.
  - Asistencias técnicas agropecuarias realizadas a los proyectos de uso sostenibles (Apícolas, huertos dendroenergéticos).
  - Avance en el desarrollo de la actividad No 3 (Desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza para la protección de áreas ambientales estratégicas).
  - Avance en el desarrollo de la actividad No 4 (Aumento del seguimiento y control).

  SOPORTES:
  - ACTA COMITÉ O REUNION No 5, adjunta al informe de ejecutor.

A continuación, se detalla los asistentes al comité.

Tabla 9. Relación asistentes comité No 1

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
1. Juan Carlos Herrera B.	Secretario	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
2. Alix Ximena Buitrago	Rep. Legal	Agrícola Santana de los Llanos SAS BIC
3. Luis Alejandro Porras	Apoyo Supervisión	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico
4. José Tobías Pulido Fonseca.	Director	Interventoría

5. Bibiana Machuca	Profesional de Planta	Alcaldía. Tauramena. Secretaria Desarrollo Económico

3.4 Correspondencia enviada y recibida

Durante la ejecución del presente mes no se enviaron o recibieron comunicaciones.

No	ENVIA	Recibe	Fecha	Observaciones
1	Interventoría	Ejecutor (Santana)	30-Agosto	Solicitud informe de actividades

4. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO

4.1 Desarrollo y avance de las actividades

El presente informe realiza el seguimiento a las actividades estipuladas en el contrato No 272 y documentos anexos del proceso.

- **Estructura General: Componentes y Actividades**

La estructura general del proyecto (Contrato No 272) para su ejecución se dividió en componentes (2) y a su vez cada uno en actividades.

Componentes del proyecto

Ilustración 3.Estructura del proyecto: Componentes, actividades y subactividades

PROYECTO	COMPONENTES- OBJETIVO ESPECIFICO	ACTIVIDADES	SUBACTIVIDADES
IMPLEMENTACION DE ACCIONES DE CONSERVACION, REHABILITACION, EDUCACION, EXTENSION Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE	1. DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO	1. IMPLEMENTACION DE JORNADAS DE SENSIBILIZACION Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES	1.1 Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.
			1.2 Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS.
			1.3 Asistencia técnica agropecuaria para implementación de los laboratorios pedagogicos agroambientales
		2. DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION DE CAMBIO CLIMATICO EN LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS	2.1 Asistencia técnica agropecuaria para implementación de unidades demostrativas agrosostenibles
			2.2 Implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (Apícola)
			2.3 Implementar Unidades Demostrativas Productivas Sostenibles (Estufas Ecoeficientes Moviles).
	2. AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICA LOCALES	3. DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCION DE AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS	3.1 Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impacto
			3.2 Restauración pasiva de areas de conservación
		4. AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL	4.1 Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos

Durante el presente informe de ejecución se han realizado las siguientes actividades.

DESARROLLO Y VERIFICACION DE ACTIVIDADES

- **Componente 1:** DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO

  Actividad 1: MPLEMENTACION DE JORNADAS DE SENSIBILIZACION Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES

Para más información y detalle en la siguiente tabla se detalla la actividad con su unidad de medida y cantidad (Fuente minuta contrato No 272).

Tabla 10. Detalle Componente 1 Actividad 1

Ítem	COMPONENTE 1	DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO	
1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1.1	ACTIVIDAD 1: IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES		
1.1.1 Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.			
1.1.1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a traves de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (Según APU 1.1.1.1)	Und	30
1.1.1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pastelería (Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.) o entrepan de pollo o res mínimo 100gr de proteína, vegetales . Incluye empaques desechables y transporte de los alimentos al sitio del evento. (A demanda, de acuerdo con la actividad).	Und	750
1.1.1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (Según APU 1.1.1.3)	Und	30
1.1.1.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	30
Insumos y materiales entregados a las instituciones educativas como fortalecimiento a los PRAES			

1.1.1.5	Contenedor plástico: Punto Ecológico capacidad mínima volumetrica 50 litros. Tres (3) recipientes. Estructura metálica. Largo mínimo 85 cm, Alto mínimo 90, ancho mínimo 30 cm.	Und	10
1.1.1.6	Tanque para almacenamiento de agua, con tapa. Capacidad 2.000 litros. Fabricado en polietileno negro con aditivo U.V. que bloquea el paso de los rayos solares, evitando la formación de algas y bacterias en el agua. Fabricado en polietileno. Color negro. Alto mínimo 180 cm, diámetro mínimo 145 cm. Accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC	Und	5
1.1.1.7	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5
1.1.1.8	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250
1.1.1.9	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3
1.1.1.10	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirúrgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4
1.1.1.11	Material Vegetal Ornamental: Altura Mínima 35 cm. libres de plagas y enfermedades, con buen estado de vigor,nutricional y fitosanitario. Especies a entregar Ixoras, Durantas, Crotos , Palmas Bismarckia, Palmas Abanico, Palmas de Moriche, Palmas Manila, Palma Areca, Bucare, Bougainvillea, Ocobos, Flor Amarillos, Casco de Vaca, Swinglia (Limoncillo), Heliconias,Anturios, Bromelias, Palma de Cera, Clavellino, Filodendros.	Und	3500
1.1.1.12	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000
1.1.1.13	Lombriz Roja californiana, corresponde a la especie y genero Eisenia foetida: Anélido de 6 a 8 cm de largo,3 a 5 mm de diámetro	Kg	150
1.1.1.14	Cartillas para Colorear Aves: incluye 16 especies representativas e ilustradas a todo color como referencia para colorear los bosquejos en blanco y negro de las mismas aves que encuentran en su interior. Tamaño 12 x 22 cm.	Und	100
1.1.1.15	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales entregados a las Instituciones Educativas del municipio mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior	Und	5
1.1.2	**Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS**		
1.1.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (Según APU 1.1.2.1)	Und	8
1.1.2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c.- Producto pastelería (Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.) o entrepan de pollo o res mínimo 100gr de proteina, vegetales . Incluye empaques desechables y transporte de los alimentos al sitio del evento. (A demanda, de acuerdo con la actividad).	Und	160

1.1.2.3	Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales (Según APU 1.1.2.3)	Und	8
1.1.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	8
1.1.2.5	**Asistencia técnica agropecuaria para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales**		
1.1.2.5.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, titulo de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como minimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6
1.1.2.5.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6
1.1.2.5.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6
1.1.2.5.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6
1.1.2.5.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6
1.1.2.5.6	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original,, tamaño carta, dos copias).	Unidad	10
1.1.2.5.7	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	260
	Kit de Insumos y materiales para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales		
1.1.2.5.8	Cal agrícola para enmienda de suelos.	Kg	4000
1.1.2.5.9	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40
1.1.2.5.10	Abono orgánico: Compost, o gallinaza tratada. Bulto 50 Kg. Composición Nitrogeno Total (N) = Mínimo 2%- Fostoro total (p2o5) = Mínimo 1,5%- Calcio (Cao)= Mínimo 3%. pH = Mínimo 7 Registro ICA	Kg	8000
1.1.2.5.11	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plástico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80
1.1.2.5.12	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160
1.1.2.5.13	Malla plástica.Malla en polipropileno. Color negro. Rollo de 50 metros de largo por 1,8 metros de alto.	Und	40
1.1.2.5.14	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diametro igual o mayor a 10 cm.	Und	400
1.1.2.5.15	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240
1.1.2.5.16	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160
1.1.2.5.17	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40

1.1.2.5.18	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40
1.1.2.5.19	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40
1.1.2.5.20	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos.Registro ICA.	Und	40
1.1.2.5.21	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40
1.1.2.5.22	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40
1.1.2.5.23	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	Kg	200
1.1.2.5.24	Roca Fosfórica. Fertilizante Simple. Formula NPK (0-26-0), con 36% de Calcio (Cao). Presentación bulto 50 kilogramos o su equivalente. Registro ICA	Kg	240
1.1.2.5.25	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.	Kg	175
1.1.2.5.26	Tubetes para forestales. Peso mínimo 31 gramos. 20 cm profundidad, ancho superior 6 cm. Profundidad inferior 1,6 cm	Und	2400
1.1.2.5.27	Bandeja porta tubetes. Peso mínimo 1.000 gramos. Altura mínima 15 cm, ancho 35 cm, largo 50 cm.Capacidad mínima 30 tubetes	Und	120
1.1.2.5.28	Bolsa para vivero, hechas en Polipropileno de Baja densidad. Color negro;Dimensiones 9 x 18 cm con fuelle. Paquete por 100 unidades.	Und	40
1.1.2.5.29	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40
1.1.2.5.30	Alambre galvanizado, liso calibre No 14. color plateado.Fabricados en acero SAE 1006. Recubrimiento de zinc liviano mínimo 55 g/m2. Resistencia a la tracción Blanda (< 52 kgf mm2). Alambre trefilado con proceso de galvanización en caliente.	Kg	120
1.1.2.5.31	Caneca Plastica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80
1.1.2.5.32	Bomba de Espalda (20 l) Bomba fumigadora manual con capacidad minima de 20 litros con sistemas de inyección y presión hidráulica, con pistón y cámara externos, con capacidad mínima de cámara de 1 litro, y presión de trabajo mínima de 40 psi +/- 10%.	Und	40
1.1.2.5.33	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt : Cal 35 0.17mm	Und	160
1.1.2.5.34	Polisombra: Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V, porcentaje de cubrimiento 90% +-5%	m2	200
1.1.2.5.35	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.	Und	320
1.1.2.5.36	Servicio de Transporte de Carga para insumos y materiales a entregar mediante Un vehículo tipo camión con capacidad de tres toneladas o más para transporte de carga a todo costo, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior	Dia	40

4.1.1 Actividades avance

En el marco de ejecución del seguimiento al proyecto, de acuerdo a las obligaciones pactas en la minuta del Contrato No 292 de 2026, se realizó seguimiento al cumplimiento de las actividades del contrato No 272 de 2026 (Clausula Séptima: Obligaciones del contratista).

A continuación, se describe las especificaciones técnicas, según minuta, estudio previo y pliegos de condiciones, las cuales fueron realizadas por el contratista (AGRÍCOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC) y revisadas por la interventoría.

A continuación, se describen las actividades, su cumplimiento frente a las obligaciones contractuales y las verificaciones realizadas por la interventoría.

1 COMPONENTE: DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO

4.1.1.1. Actividad No 1: IMPLEMENTACION DE JORNADAS DE SENSIBILIZACION Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES

Tabla 11. Avance físico por subactividades-PRAE, PROCEDA

1.1.1 Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.						
1	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT EJECUTADA**	**% EJECUTADO**
1.1.1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (Según APU 1.1.1.1)	Und	30	Und	2	7%

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

1.1.1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria (Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.) o entrepan de pollo o res mínimo 100gr de proteína, vegetales . Incluye empaques desechables y transporte de los alimentos al sitio del evento. (A demanda, de acuerdo con la actividad).	Und	750	Und	300	27%
1.1.1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (Según APU 1.1.1.3)	Und	30	Und	12	33%
1.1.1.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	30	Dia	2	7%

1.1.2	**Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS**					
1	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	CANT EJECUTADA	**% EJECUTADO**
1.1.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a traves de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (Según APU 1.1.2.1)	Und	8	Und	1	13%

1.1.2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria (Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.) o entrepan de pollo o res minimo 100gr de proteina, vegetales . Incluye empaques desechables y transporte de los alimentos al sitio del evento. (A demanda, de acuerdo con la actividad).	Und	160	Und	20	13%
1.1.2.3	Kit de logistica N°2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales (Segun APU 1.1.2.3)	Und	8	Und	1	13%
1.1.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	8	Dia	1	13%

SUBACTIVIDAD: Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.

A continuación, se detalla la actividad según minuta y documentos anexos:

- **Descripción de la actividad**

Corresponde al proceso de sensibilización ambiental desarrollado en cinco (5) instituciones educativas del municipio de Tauramena, Cada jornada gira en torno a la "JUVENTUD Y LA ACCION CLIMATICA", cada uno comprende una parte práctica y otra teórica, la duración corresponde a cuatro (4) horas académicas o el equivalente.

A continuación, se detallan las instituciones atendidas con esta subactividad

Tabla 12. Instituciones atendidas con los PRAE

No	INSTITUCIONES EDUCATIVAS I.E.
1	Institución Educativa José María Córdoba
2	Institución Educativa Técnica Empresarial del Llano
3	Institución Educativa Siglo XXI (Vereda Raizal)
4	Institución Educativa El Cusiana (Centro Poblado Paso Cusiana)
5	Institución Educativa Centro Regional de Investigación Educación y Extensión de Tauramena "CRIEET" (Vereda Piñalito)

La temática o jornadas, se distribuye en tres (3) Partes, la cual está dirigida a un grado o curso del plantel educativo. Estas jornadas se replicarán en total una vez (1) veces por cada institución educativa en diferentes grados o cursos.

Según los documentos contractuales: "Por Institución educativa (I.E.), se desarrollarán en total seis (6) jornadas, en dos cursos o grados, es decir tres (3) jornadas o temáticas por cada uno de los grados, cada jornada tendrá un máximo de 25 estudiantes. En total se atenderán con el proceso pedagógico máximo 50 estudiantes por institución educativa, para un total de 250 estudiantes con esta subactividad, mediante 30 jornadas de sensibilización ambiental.

En total el ejecutor debe efectuar 30 jornadas de sensibilización, las cuales cuentan con refrigerio, insumos y apoyo logístico. Las jornadas son dirigidas por el talento humano del área ambiental.

- **Cumplimiento físico -Subactividad**

Durante el reporte del presente informe (Agosto), se adelantaron diez (10) jornadas en las siguientes Instituciones educativas:

- Institución educativa José María Córdoba
- Institución educativa Técnica empresarial del llano
- Institución educativa El cusiana
- Institución Educativa Siglo XXI (Vereda Raizal)
- Institución Educativa Centro Regional de Investigación Educación y Extensión de Tauramena "CRIEET" (Vereda Piñalito)

Los talleres fueron adelantados por los profesionales del área ambiental, implementando las actividades estipuladas en la minuta, junto con la logística e insumos proyectados en dicho documento. Durante el presente mes se atendieron las siguientes instituciones, temáticas y grados

Tabla 13. Detalle Instituciones y grados atendido.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	I.E.	No.	ASISTENCIA	GRADOS
TEMATICA	*Temática mínima básica tratada:* ➢ Biodiversidad y servicios ecosistémicos ➢ Participación de los jóvenes para hacer frente al cambio climático y la conservación ambiental. ➢ Aves de la Orinoquia: Importancia ecológica, Avistamiento de aves	SIGLO XXI	1	50	SEPTIMO A,B
			2	31	OCTAVO A,B
TEMATICA		JOSE MARÍA CORDOBA	3	25	DECIMO
			4	25	UNDECIMO (ONCE)
		EL CUSIANA	5	38	SEXTO
			6	52	SEPTIMO
		TECNICA EMPRESARIAL DEL LLANO	7	26	OCTAVO B-D
			8	77	NOVENOS A,B,C,D
		El CRIETT	9	42	SEGUNDO, CUARTO, QUINTO
			10	26	DECIMO A-B

La anterior tabla detalle el avance físico para cada ítem, en este caso, se presentó ejecución en lo concerniente a las siguientes subactividades:

- ✓ Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales.
- ✓ Complemento nutricional (Refrigerios).
- ✓ Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas.
- ✓ Servicio de Transporte de personal en vehículo tipo campero.

Es importante acotar para el presente informe, el avance en jornadas o talleres es de 10, pero solamente se contabilizaran dos (2), en las cuales se logro realizar tanto la parte teorica como la practica (lombricultura), las restantes falta el componente practico, por tal razon no se proyecta su ejecuciòn fisica.

SUBACTIVIDAD: Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS.

A continuación, se detalla la actividad según minuta y documentos anexos:

- **Descripción de la actividad**

Concierne al proceso de sensibilización ambiental desarrollado con las comunidades rurales (PROCEDAS).

la población objetivo del proceso corresponde las comunidades ubicadas en el área rural del municipio de Tauramena, dentro del área que cuenta con instrumento de planificación ambiental, en este caso Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas-POMCA, el municipio de Tauramena cuenta con el POMCA del Rio Túa y el POMCA del Rio Cusiana.

El ejecutor realizo Convocatoria: a los presidentes o lideres comunales de las veredas que se encuentran en el área de influencia del POMCA del río Cusiana y río Tua. Esta actividad se hizo a través de los grupos de WhatsApp, correo electrónico y oficio físico.

El proyecto contempla escogerán mínimo dos (2) núcleos o sitios para efectuar la temática de las jornadas.

Realizada la convocatoria respectiva los núcleos resultantes fueron:

- Vereda Yaguaros
- Vereda Chaparral.

Para el presente informe el ejecutor del proyecto, desarrollo dos talleres o jornadas de refuerzo o nivelación, una por cada núcleo rural, esto obedece a las dificultades para el traslado de asistencia de los pobladores rurales, en las sesiones anteriores por temas climáticos (invierno). Con estas dos (2) sesiones se cumplió el cupo mínimo de 20 personas por taller.

Para efectos del avance físico, se tendrá en cuenta únicamente una (1) jornada, teniendo en cuenta que es una nivelación para los que no lograron asistir.

- ✓ El primer núcleo se desarrolló en la vereda Chaparral, salón comunitario.

- ✓ Segundo núcleo, vereda Yaguaros, salón comunitario.

En la tabla No 13 se detallea el avance físico para cada item, en este caso, se presentó ejecución en lo concerniente a:

- ✓ Asistencia técnica ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS.
- ✓ Complemento nutricional (Refrigerios).
- ✓ Kit de logística N°2 para jornadas lúdico-pedagógicas con comunidades rurales
- ✓ Transporte del personal a los núcleos veredales.

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

- **Asistencia técnica agropecuaria para implementación de los laboratorios pedagógicos agroambientales**

Tabla 14.Avance físico de la subactividad

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CANT EJECUTADA	% EJECUTADO
1.1.2.5	**Asistencia técnica agropecuaria para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales**			0	
1.1.2.5.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, titulo de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de	Mes	6	0	0%
1.1.2.5.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	0	0%
1.1.2.5.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	0	0%
1.1.2.5.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	0	0%
1.1.2.5.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines	Mes	6	0	0%
1.1.2.5.6	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original,, tamaño carta, dos copias).	Unidad	10	0	0%
1.1.2.5.7	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	260	0	0%

La anterior tabla detalle el avance físico para cada item, en este caso, no se presentó ejecución para el presente mes:

- **Kit de Insumos y materiales para la implementación de los Laboratorios pedagógicos Agroambientales**

En el presente mes no se presentó avance físico.

- **4.1.1.2. Actividad No 2: DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION DE CAMBIO CLIMATICO EN LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS**

El objetivo central de la actividad es "implementar en las comunidades rurales los proyectos de uso sostenibles como alternativa de desarrollo sustentable y productivo sin ejercer precisión o crear tensionantes en las zonas de importancia ecológica", los proyectos propuestos corresponden a Estufas ecológicas, huerto dendroenergéticos y apicultura.

Subactividades:

- **ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA PARA IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES DEMOSTRATIVAS AGROSOSTENIBLES**

En este item se detalla el acompañamiento técnico agropecuario y/o asistencia técnica agropecuaria y/o extensión agropecuaria para asegurar la instalación de las unidades apícolas y las unidades de estufas ecoeficientes (incluye huerto leñero).

Para el desarrollo de esta subactividad se cuenta con un equipo de profesionales y técnicos, los cuales desarrollaran labores periódicas y planificadas, mediante visitas o asistencias técnicas, a los predios o fincas de los beneficiarios del proyecto, desarrollando el plan de asistencia técnica.

Tabla 15.Avance físico de la subactividad

1.2.1.1	**Asistencia técnica agropecuaria para implementación de unidades demostrativas agrosostenibles**					
1	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	CANT EJECUTADA	**% EJECUTADO**
1.2.1.1.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Titulo universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	Mes	0,6	10%
1.2.1.1.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	Mes	0,6	10%

1.2.1.1.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	Mes	0,6	10%
1.2.1.1.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA - :Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	Mes	0,6	10%
1.2.1.1.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA- DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	Mes	0,6	10%
1.2.1.1.6	Record registro visitas asistencia técnica agropecuaria (talonario para 50 visitas en papel químico original,, tamaño carta, dos copias).	Und	9	Und	0	0%
1.2.1.1.7	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	195	Dia	19	10%

La anterior tabla detalle el avance físico para cada item, en este caso, se presentó ejecución en lo concerniente a:

- ✓ Asistencia técnica agropecuaria: Profesionales y técnicos. Durante el mes de agosto se desarrollaron 38 Visitas, veinte (20) al proyecto Apícola y dieciocho

(18) para los huertos dendroenergéticos. Cada visita cuenta con su respectivo record firmado por el productor que lo atendió, formato de caracterización-diagnóstico y memorias visuales del evento.

- ✓ Servicio de transporte para el traslado de profesionales y técnicos a las unidades productivas donde se implementarán los proyectos de uso sostenibles.

Tabla 16. Visitas de asistencia realizadas por proyecto sostenible

PROYECTO	PROFESIONAL RESPONSABLE	TOTAL VISITA MES	No. VISITA O CAPACITACION
APICOLA	INGENIERO AGROINDUSTRIAL	5	Visita No 4
	MÉDICO VETERINARIO O ZOOTECNISTA	5	Visita No 5
	ADMINISTRADORA AGROINDUSTRIAL	8	Visita No 3
			Visita No 4
	INGENIERO AGROFORESTAL	2	Visita 1
			Visita 2
TOTAL		20	

PROYECTO	PROFESIONAL RESPONSABLE	TOTAL, DE VISITA MES	No. VISITA O CAPACITACION
HUERTOS DENDROENERGETICOS	INGENIERO AGROINDUSTRIAL	4	Visita No 4
		5	Visita No 5
	MÉDICO VETERINARIO O ZOOTECNISTA	1	Visita No 5
	INGENIERO AGROFORESTAL	8	Visita 2
			Visita No 3
			Visita No 4
			Visita No 5
TOTAL		18	

- **Implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (Apícola)**

Esta subactividad no posee avance durante el presente informe.

- **Implementar Unidades Demostrativas Productivas Sostenibles (Estufas Ecoeficientes Móviles).**

Esta subactividad no posee avance durante el presente informe.

- **Suministro de insumos agrícolas para huerto leñero (Dendroenergético)**

Tabla 17. Insumos utilizados huertos dendroenergéticos.

	Suministro de insumos agrícolas para huerto leñero (Dendroenergético)					
1	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT EJECUTADA**	**% EJECUTADO**
1.2.3.1.11	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Unidad	630	Unidad	130	24%

Para el presente informe o periodo se realizó el establecimiento de cinco (5) huertos dendroenergéticos, los cuales se describen a continuación:

Tabla 18. Huertos dendroenergéticos establecidos.

No	BENEFICIARIO	VEREDA	FINCA
1	CRISTIAN A. SOTAQUIRA T.	YAGUAROS	LA BENDICION
2	MARIA E. LOPEZ DE M.	BENDICIONES	VENGALIA
3	LUIS ANTONIO CONTRERAS B.	ZAMBO	LA PRIMAVERA
4	OLGA BARRETO RINCON	MONSERRATE	LAS TEQUILAS
5	CAMPO E. BOHORQUEZ	VISINACA	LOS TROMPILLOS

La tabla No 20 se detalle el avance físico para cada item, en este caso, se presentó ejecución en lo concerniente a:

- ✓ Mano de obra para el establecimiento de los huertos dendroenergéticos.

En la tabla siguiente se detalla la cantidad total de jornales, según actividades realizadas.

Tabla 19. Jornales implementados instalación huertos dendroenergéticos

No	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD**	**MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PREDIOS**	**TOTAL**
1	Preparación del terreno, Limpieza y alistamiento del terreno	Jornal	2	5	10
3	Trazado y demarcación	Jornal	4	5	20
4	Plateo (2) y Ahoyado (1)	Jornal	11	5	55
5	Transporte menor plántulas e insumos	Jornal	2	5	10
6	Siembra	Jornal	7	5	35
TOTAL JORNALES			**26**		**130**

2 COMPONENTE: AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICA LOCALES

4.1.1.3. Actividad No 3. DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCION DE AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS

SUBACTIVIDAD: Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impacto.

A continuación, se detalla la actividad según minuta y documentos anexos:

- **Descripción de la actividad**

Comprende la elaboración de la línea base, con el equipo técnico multidisciplinario conformado por profesionales, técnicos y personal asistencial ambiental-experto local, los cuales tiene formación y experiencia en los diferentes tópicos a abordar en la línea base, además conocen el territorio y algunos habitan en la zona de amortiguación y/o zona de tensionantes antropogénicos.

El desarrollo de la actividad se fundamenta en contar y/o recopilar información primaria y secundaria de los predios de protección ambiental a cargo del municipio de Tauramena.

Para lo anterior el ejecutor efectuaran las siguientes acciones:

1. Aprestamiento, recopilación y análisis de la información

Recopilación, acopio, organización y evaluación de la información secundaria disponible de los predios de importancia ambiental a cargo del Municipio de Tauramena.

Verificar con que documentos y elementos se cuenta en términos de información técnica, administrativa, jurídica, ambiental, social, etc. Esta información abarca documentos físicos y digitales, salidas gráficas, mapas temáticos, Geodatabases, etc.

- **Recolección y sistematización de información geoespacial existente**

Un aspecto fundamental y poco desarrollado es la información geoespacial, por tal razón La disponibilidad y calidad de dicha información es un elemento crítico para la planificación y toma de decisiones. En el contexto territorial, la información existente se encuentra dispersa en diferentes fuentes institucionales y no siempre estandarizada, lo que dificulta su uso directo en procesos de análisis espacial y toma de decisiones.

Esta actividad tiene como propósito identificar, recopilar, organizar y sistematizar todos los datos espaciales relevantes (ambientales, sociales, productivos y administrativos), provenientes de fuentes oficiales y confiables. Este paso es indispensable para construir una base cartográfica que sirva de insumo para complementar la información secundaria de otra índole.

Identificación de fuentes de información geoespacial

- Levantamiento de un inventario de fuentes oficiales y comunitarias.
- Identificación de instituciones clave: IGAC, UPRA, IDEAM, ANT, DANE, Corporinoquia, SIRAP, Alcaldía de Tauramena, entre otras.
- Registro de metadatos disponibles (resolución, vigencia, proyección, atributos, restricciones de uso, etc.).

Recolección de información secundaria

- Descarga y acopio de shapefiles, geodatabases, imágenes satelitales, mapas temáticos previos del área de estudio.
- Solicitud formal de capas no disponibles en línea a través de canales institucionales.
- Revisión de estudios previos, EOT, POT, PRAES, líneas base ambientales o proyectos similares.

Verificación de calidad y pertinencia

- Verificación de la resolución espacial y temporal de la información.
- Priorización de capas útiles para el análisis (uso del suelo, coberturas, hidrografía, pendientes, etc.).

Estandarización

- Homologación de sistemas de coordenadas (por ejemplo, MAGNA-SIRGAS Origen Nacional).
- Conversión de datos raster o vector según necesidad de análisis.

Documentación y almacenamiento estructurado

- Almacenamiento organizado en carpetas o geodatabases (por temáticas o escalas).

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

Esta acción genera como productor un inventario de la información disponibles en medio físico y digital, además de identificar vacíos de información y/o incongruencias entre las mismas, además aportes y pertinencia para el manejo y administración actual que realiza la administración municipal con dichas áreas.

2. Elaboración línea base: Caracterización biofísica-socioeconómica

A. Diagnostico participativo Línea base

Implementar herramientas colaborativas para promover la generación y aprendizaje colectivo, que genere información en condiciones de equidad, sobre la línea base ambiental, social y tensionantes, enmarcados en el manejo y conservación de los predios de importancia ambiental a cargo del municipio de Tauramena.

Para buscar información participativa y transversal se realizará un taller grupal participativo y un palen con expertos:

a). Taller participativo grupal: Esta herramienta colaborativa busca reunir en mismo sitio diferentes actores involucrados de forma directa o indirecta en la preservación y manejo de las áreas de importancia ambiental en el municipio.

Entre los asistentes se debe propender por contar con:

- ✓ Presidentes de juntas de acción comunal
- ✓ Habitantes de la zona aledaña o de amortiguación de los predios de conservación.
- ✓ ONG´S
- ✓ Profesionales y técnicos del sector ambiental
- ✓ Profesionales y técnicos del sector productivo
- ✓ Grupos ambientalistas
- ✓ Comunidad en general.

La temática debe girar en torno al contexto biofísico, servicios ecosistémicos y problemática ambiental.

El objetivo del taller es generar memorias descriptivas de la temática tratada, recomendaciones, sugerencia y conclusiones de manejo, preservación y sostenibilidad de predios de conservación a cargo del municipio, así mismos identificar los grupos de interés y actores más representativos, con sus sinergias y antagonismos frente a la problemática ambiental y las áreas de conservación municipal.

b). Panel de expertos y técnicos: Esta herramienta, con el equipo ejecutor (profesionales, técnicos y personal asistencial ambiental-experto local), los cuales en su mayoría son residentes del municipio y en caso del personal asistencial, son moradores de la zona de amortiguación y/o limítrofe a los predios y/o áreas con

tensionantes ambientales de origen antropogénico, aportan con su conocimiento y experiencia al levantamiento de la línea base, los potenciales invitados deben contar con el visto bueno de la interventoría y/o supervisión.

La temática de los expertos y técnicos debe girar en torno a:

- Contexto biofísico.
- Contexto socioeconómico
- Conflictos ambientales

B. Caracterización biofísica y socioeconómica

La línea base desarrollada debe permitir conocer la base o recurso natural existente en el área protegida, los servicios ecosistémicos que presta, los sistemas productivos (agrícola, ganadero, turismo, etc) que beneficia o soporta, los beneficios que ofrece y genera a las comunidades rurales, semi rurales y área urbana (acueducto, captura de CO2, producción de oxígeno, etc). Las situaciones o tensionantes que afectan positiva o negativamente las áreas protegidas por parte del municipio.

Para el desarrollo de la línea base se podrá tener en cuenta entre otros, algunos de los siguientes criterios:

- **Físico - Bióticos y climáticos**

- Nivel de biodiversidad (comunidades, sistemas ecológicos, paisaje, etc).
- Mencionar biodiversidad en alguna categoría de riesgo o amenaza.
- Identificar o mencionar aspectos o elementos que faciliten la administración, manejo, recuperación y rehabilitación de la integridad y funcionalidad de las zonas de protección con el fin de mantener los servicios ecosistémicos y sus beneficios ambientales.
- Mencionar y/o identificar aspectos o elementos o procesos biofísicos que son fundamentales en la integridad y funcionalidad ecológica y/o biológica de las zonas ambientales del municipio para lograr mantener y sostener las contribuciones de la naturaleza.
- Señalar las características del área protegida y su entorno, relacionada con el clima, la geología, hidrología, suelos, cobertura de la tierra, la vegetación, fauna y la conectividad ecológica.

- **Criterios Socioeconómicos y culturales**

- Mencionar y/o identificar lugares de importancia cultural.
- Identificar y/o mencionar prácticas culturales, tradicionales de manejo y uso de los recurso,naturales y/o base natural (alimentación, salud, cultura, recreación, etc).
- Identificar y/o mencionar aspectos, elementos o procesos biofísicos o socioculturales y/o económicos (productivos) por medio de los cuales se

puedan generar acciones que incrementen la capacidad de mantener los beneficios ambientales.

- Identificar y/o mencionar aspectos, elementos o procesos biofísicos o socioculturales y/o económicos (productivos) por medio de los cuales se puedan generar acciones o tensionantes que impactan negativamente en la capacidad de mantener los beneficios ambientales de las zonas protegidas.
- Problemas y desafíos del área protegida
- Dinámicas territoriales
- Mencionar o recomendar estrategias de manejo, administración y preservación de las áreas ambientales municipales

C. Línea Base Gestión Ambiental

El objetivo es conocer la trazabilidad y acciones efectuadas por el municipio en términos de la gestión ambiental, en pro de solucionar la problemática ambiental y lograr la conservación y sostenibilidad de las áreas de importancia ambiental.

- Mencionar y/o identificar la atención, seguimiento a solicitudes de la comunidad relacionadas con afectaciones al medio ambiente (deforestación, contaminación suelo, aire, recurso hídrico, caza y pesca, afectación a fauna, flora, etc). determinando su estado
- Mencionar y/o identificar el Reporte de infracciones e infractores de afectaciones al ambiente.
- Identificar y/o Mencionar los Acuerdos de conservación establecidos por el municipio, determinando su estado.

Esta acción debe mostrar o consolidad de forma sucinta el panorama general del área protegida en términos biofísicos, ecológicos, sociales, económicos y de gestión ambiental.

3. Estructuración e implementación de una geodatabase temática

Implementar una geodatabase temática (integrar, organizar y estructurar de forma eficiente toda la información geoespacial recolectada), garantizando consistencia, interoperabilidad y facilidad de análisis.

Diseño del modelo de datos temático

- Definición de las capas temáticas a integrar (uso del suelo, cobertura, red hídrica, unidades ambientales, áreas protegidas, equipamientos, etc.).
- Planeación de estructura por datasets y subgrupos (ambiental, social, riesgo, institucional, etc.).

Creación de la geodatabase base

- Definición de formato y plataforma (File Geodatabase en ArcGIS Pro, GeoPackage en QGIS).
- Establecimiento de la proyección oficial (MAGNA-SIRGAS Origen Nacional / EPSG:9377 u otro pertinente).
- Configuración de estructuras de almacenamiento y carpetas organizadas.

Carga de datos geoespaciales estandarizados

- Incorporación de capas previamente recolectadas (desde Actividad 1).
- Validación de geometrías, atributos, y metadatos antes de integrarlas.
- Inclusión de documentos auxiliares (PDF, JPG, informes, tablas CSV relacionadas).

Documentación técnica y respaldo

- Generación de manual de uso de la geodatabase
- Elaboración de tabla de metadatos y estructura general del modelo de datos
- Copia de seguridad en medios físicos (Disco duro) y nube institucional (si aplica).

4.Procesamiento y análisis espacial de variables territoriales

El análisis espacial permite transformar los datos geográficos en información estratégica, mediante el cruce de variables, modelamiento territorial, evaluación multicriterio y generación de salidas temáticas interpretables. En el contexto de los objeticos de esta actividad, este análisis es fundamental para identificar zonas prioritarias de intervención ambiental, conflictos de uso del suelo, tensionantes, riesgos naturales, potencialidades productivas, y otros fenómenos territoriales relevantes.

Esta actividad toma como insumo la geodatabase previamente estructurada y permite generar nuevo conocimiento a partir de relaciones espaciales y patrones

territoriales encontrados en la línea base elaborada en las acciones anteriores de esta actividad.

Análisis espacial multicriterio

- Superposición y combinación de capas mediante herramientas SIG.
- Aplicación de pesos o jerarquización de criterios (Análisis de Decisión Multicriterio).
- Identificación de zonas críticas, áreas potenciales, conflictos territoriales o vacíos de planificación

Generación de nuevas capas derivadas

- Creación de mapas resultantes del análisis o línea base.
- Cálculos de superficie y/o densidad y/o cercanía y/o fragmentación y/o, conectividad, entre otros indicadores espaciales.

5. Diseño y elaboración de mapas temáticos y salidas gráficas

Los mapas temáticos representan la principal herramienta de visualización del análisis territorial, permitiendo comunicar de forma clara, precisa y comprensible los fenómenos y patrones identificados mediante los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Este item traduce los datos obtenidos en la línea base y técnicos, además de los análisis espaciales en productos gráficos accesibles para múltiples públicos: institucional, comunitario, académico y decisional.

A continuación, se describen algunas acciones a realizar para la generación de mapas temáticos, los cuales pueden complementarse según información obtenida en la línea base o requerimientos de la supervisión del proyecto.

Elaboración de mapas en entorno SIG

- Elaborar Mapas de uso del suelo, cobertura vegetal, tensionantes, puntos calientes, deforestación, etc. Mínimo un mapa por tensionantes. (El tipo de mapas está determinado por la línea base y necesidad).
- Representación espacial de variables analizadas en la línea base (una o varias).
- Exportación de las salidas graficas en formatos digitales (PDF y/o JPG y/o PNG) para su impresión.

En la siguiente tabla se detalla en avance físico de la actividad.

Tabla 20.Avance físico de la actividad

2.1.1	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio. Construcción matriz de impactos					
1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUTADA	% EJECUTADO
2.1.1.1	Kit de equipo construcción línea báse biofísica de las areas ambientales (según APU 2.1.1.1)	Und	1	Und	0	0,0%
2.1.1.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (SEGUN APU 2.1.1.2)	Und	1	Und	0,16	16,0%
2.1.1.3	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	72	Dia	14	19,4%

La anterior tabla detalle el avance físico corresponde a la construcción de la línea base por parte del equipo profesional, técnico y apoyos, en este caso, se presentó ejecución en lo concerniente a:

Recolección y sistematización de información existente

La información obtenida fue organizada en una carpeta de Google Drive, así como sistematizada y sintetizada en una matriz de Excel dispuesta en el mismo espacio.

Asimismo, se actualizó el inventario municipal de predios mediante la incorporación de coordenadas de referencia para cada inmueble, insumo que servirá como base para la estructuración de la línea base.

- **Identificación de fuentes de información geoespacial**

La recolección de información geoespacial fue consolidada en el repositorio digital (Google Drive).

- **Recolección de información secundaria**

Consolidada la información suministrados por el área ambiental de la Secretaría de desarrollo económico de la Alcaldía de Tauramena y los entes externos, se evaluó el material recopilado y se estructuró una matriz en Excel para integrar la información. Ubicación repositorio digital (Google Drive).

- **Verificación de calidad y pertinencia**

De acuerdo con el ejecutor el equipo profesional y técnico asignado, evaluó el material recibido para proceder con la construcción de la línea base documental y geoespacial.

- **Estandarización (Depende de geodatabase básica)**

Actualmente se encuentran fase de desarrollo (revisión y análisis) por parte del equipo técnico; esta incluye el procesamiento y análisis espacial de variables territoriales, así como el diseño de mapas temáticos y salidas gráficas. Una vez consolidados los datos, se procederá con su estandarización y posterior entrega.

2. Elaboración línea base: Caracterización biofísica-socioeconómica

A. Diagnostico participativo Línea base

En este item no sea presentado avance para el presente periodo.

B. Caracterización biofísica y socioeconómica

El equipo profesional, técnico y apoyos ambientales realizaron visita a 29 predios de áreas estratégicas del municipio, con el fin de adelantar y recopilar información de soporte para la línea biofísica y socioeconómica base propuesta en la subactividad.

Tabla 21. Predios visitados levantamiento información Biofisica

N°	PREDIO	VEREDA
1	El Paraíso	Guafal
2	La Esperanza	Guafal
3	La Esperanza 2	Guafal
4	Flor Amarillo	Guafal del Caja
5	Buenos Aires	Guafal del Caja
6	Flor Amarillo (II)	Guafal del Caja
7	San Martín	Guafal del Caja
8	San Cayetano	Cabañas
9	Lote A y B Retazo 2	Aguablanca
10	La Suerte	Aguablanca
11	El Manantial	Aguablanca
12	Abejón	Aguablanca
13	Los Barrosos	Aguablanca
14	Buenavista	El Zambo (Mesitas)
15	El Crucero	El Zambo
16	El Crucero 2	El Zambo
17	La Cristalina	Monserrate
18	El Recuerdo	Monserrate
19	El Edén	Monserrate Alto
20	Los Deseos	Monserrate Alto
21	El Secreto 02	Bendiciones
22	San Antonio	Bendiciones
23	La Piedrita de la Virgen	Bendiciones
24	Peña Blanca	Bendiciones
25	La Libertad	Bendiciones

N°	PREDIO	VEREDA
26	Los Ceibos	Bendiciones
27	Retorno	Visinaca
28	Visinaca	Visinaca
29	La Libertad y La Suerte	El Palmar

Dentro de los aspectos caracterizados en las visitas tenemos:

- **FLORA**
- **FAUNA**
- **FUENTES HIDRICAS**
- **CONFLICTOS AMBIENTALES Y/O TENSIONANTES**
- **SISTEMAS PRODUCTIVOS EN LA ZONA**

El ejecutor adjunto en el informe respectivo las planillas de asistencia de profesionales, técnicos y promotores

PERSONAL:

Para el desarrollo de esta actividad se vinculó profesionales del área ambiental, técnicos y apoyos asistenciales (experto local).

Los perfiles y experiencia en concordancia con los documentos pre y contractuales:
INGENIERO AMBIENTAL: Cuatro (4) profesionales.

INGENIERO AGROINDUSTRIAL: Un (1) profesional.

TECNICOS: Cinco (5) Técnicos en área afines a las actividades del proyecto.

APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Quince (15) apoyos, personal residente en el área del proyecto.

C. Línea Base Gestión Ambiental

Para el presente informe se presentan los siguientes avances:

Solicitud información Secretaría de Desarrollo Económico (Alcaldía de Tauramena) Para consolidar la trazabilidad de la problemática ambiental y las acciones institucionales del municipio de Tauramena en materia de conservación y sostenibilidad:

- Identificación y caracterización de la problemática ambiental del municipio a partir de las PQRSF recibidas y de los comparendos e infracciones ambientales registrados.
- Consolidación de la trazabilidad de los acuerdos de conservación y seguimiento a los mismos, suscritos con propietarios de predios rurales en el marco de los programas apícola, silvopastoril, agroforestal y de compensación ambiental.

La Secretaria suministro las siguientes bases de datos:

- Base de datos de PQRSF del área de gestión ambiental (períodos 2012–2026), con énfasis en los años 2023, 2024 y 2025.
- Reporte de infracciones ambientales del municipio (períodos 2013–2025).
- Bases de datos de acuerdos de conservación suscritos por el municipio en los programas apícola, silvopastoril (cercas vivas), sistemas agroforestales de cacao y adquisición de predios de importancia hídrica.
- Matrices de seguimiento técnico a beneficiarios de acuerdos de conservación, correspondientes a las vigencias 2024 y 2025.
- Listado de posibles beneficiarios seleccionados en la convocatoria de acuerdos de conservación apícola (Corporinoquia, 2023 y 2025).

- **Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio.**

Esta subactividad se presentó el primer avance adjuntando la respectiva matriz en el informe del ejecutor.

- **SUBACTIVIDAD: Restauración pasiva de áreas de conservación.**

Durante el presente periodo se realizó el plan de vuelos del dron, para realizar el vuelo en los predios definidos.

4.1.1.4. Actividad No 4. AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL.

El avance físico de la actividad No 4 fue el siguiente:

Tabla 22. Avance físico actividad No 4

2.2.1	Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos.				
1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUTADA
2.2.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (Según APU 2.2.2.1)	Und	1	Und	0,08
2.2.2.2	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (Según APU 2.2.2.2)	Und	100	Und	0
2.2.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	72	Dia	6

SUBACTIVIDAD: Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos.

- **Descripción**

A. EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO PROCESO DE RECUPERACIÓN DE LAS ÁREAS INTERVENIDAS MEDIANTE LA RESTAURACIÓN PASIVA.

Para este item de monitoreo se han seleccionado tres (3) predios:

- El Pedregal Vereda Aguamaco: Aislamiento de aproximadamente 700 mts lineales en tres tramos diferentes, en el presente periodo se realizó selección del área para 30 parcelas de monitoreo.

- La Fuente Vereda Aguablanca: Aislamiento aproximadamente 310 metros lineales. en el presente periodo se realizó selección del área para 20 parcelas de monitoreo.

- Los Barrosos Vereda Aguamaco. En el presente periodo se realizó selección del área para 20 parcelas de monitoreo.

Con los predios seleccionados el siguiente paso es la instalación de las parcelas de monitoreo.

B. SEGUIMIENTO AREAS DE CONSERVACION EN PREDIOS DEL MUNICIPIO

Corresponde a la Verificación in situ de las condiciones de los ecosistemas estratégicos, las presiones y tensionantes a los que están expuestos en su entorno y zona de amortiguación.

Durante el horizonte del presente mes se realizaron 150 visitas en total a los predios de conservación del municipio.

Tabla 23. Resumen visitas efectuadas predios de conservación.

No.	Predio	Vereda	Actividades de control y vigilancia
1	La Florida	Monserrate Alto	Tala y quema
2	El Cedro	Monserrate	Tala y quema
3	El Roble	Monserrate	Caza y Pesca
4	El Encanto	Monserrate Alto	Invasión ganado predios Mpio
5	La Maravilla	Monserrate	Tala y quema

6	El Topacio	Monserrate Alto	Invasión ganado predios Mpio
7	La Hondonada	Monserrate	Caza y Pesca
8	Buenaventura	Monserrate	Tala y quema
9	El Pensamiento	Monserrate Alto	Invasión ganado predios Mpio
10	Los Cañaguates	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
11	Los Chorros	Monserrate	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca
12	Buenos Aires 02	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
13	El Guayabal	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
14	San Benito	Monserrate	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca
15	Chaparraleña	Monserrate	Tala y Quema
16	Quebraditas	Monserrate Alto	Tala y Quema
17	Los Chorros	Monserrate	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca
18	El Guayabal	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
19	San Benito	Monserrate	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca
20	Quebraditas	Monserrate Alto	Tala y Quema
21	La Bombonera	Monserrate (Tierra Negra)	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
22	Los Cerros	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
23	El Mirador	Monserrate	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca
24	LA GUANIPERA	MONSERRATE ALTO	Tala y Quema
25	Flor Amarillo	Monserrate	Tala y Quema
26	El Rincon	Monserrate	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca
27	El Aguamaco	El Oso	Tala y Quema, Verificación Cercas
28	La Libertad	El Oso	Tala y Quema, Verificacion Cercas
29	El Vigiador	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
30	Villa Olga	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
31	El Cacical	Monserrate Alto	Tala y Quema, Cambio Dinámica Rios y Quebradas
32	El Paraiso	Monserrate Alto	Cambio Dinámica Rios y Quebradas
33	Los Deseos	Monserrate Alto	Tala y Quema
34	Las Ventas	Monserrate Alto	Tala y Quema, Otros
35	El Edén	Monserrate Alto	Tala y Quema, Contaminación Hídrica
36	La Providencia	Monserrate Alto	Tala y Quema, Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
37	LA FRONTERA	Aguamaco	Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
38	Los Deseos	Monserrate Alto	Tala y Quema
39	Las Ventas	Monserrate Alto	Tala y Quema, Otros
40	La Providencia	Monserrate Alto	Tala y Quema, Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
41	La Florida	Monserrate (Tierra Negra)	Tala y Quema, Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
42	La Fortuna	Monserrate (Tierra Negra)	Disposición de Residuos Solidos
43	La Pradera	Monserrate	Disposición de Residuos Solidos
44	La Esperanza	Monserrate	Contaminación Hídrica

45	Lagunitas	Monserrate	Contaminación Hídrica
46	Tierra Negra	Monserrate	Tala y Quema
47	La Florida	Monserrate (Tierra Negra)	Tala y Quema, Contaminación Hídrica
48	La Fortuna	Monserrate (Tierra Negra)	Tala y Quema
49	La Pradera	Monserrate	Contaminación Hídrica
50	Lagunitas	Monserrate	Tala y Quema, Contaminación Hídrica
51	La Reforma	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
52	La Cristalina	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
53	La Suerte 02	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
54	El gangue	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas
55	La Palma	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
56	La Salina	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
57	La Reforma	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas
58	La cristalina	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
59	La Suerte 02	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
60	El Gayabal	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
61	La Cumbre 01	El Oso	Tala y quema
62	La Cumbre 02	Oso / Monserrate	Invasión ganado predios Mpio
63	El Recuerdo	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
64	El Recuerdo	El Oso	Tala y quema
65	Cedritos	Monserrate	Invasión ganado predios Mpio
66	Los Diamantes	Monserrate	Tala y quema
67	La Cumbre 02	Oso / Monserrate	Tala y quema
68	El Recuerdo	Monserrate	Invasión ganado predios Mpio
69	El Recuerdo	El Oso	Tala y Quema, Invasion Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
70	Los Diamantes	Monserrate	Tala y quema
71	La Argentina	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
72	Buenos Aires 01	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Verificación Cercas
73	Coyoa	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Verificación Cercas
74	Visinaca	Visinaca	Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
75	Retorno	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
76	Buenavista	Visinaca	Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
77	El Contadero	El Oso	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
78	Palma Roja	El Oso	Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
79	El Abejon	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
80	Los Barrosos	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
81	Agua Linda	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
82	El Pedregal	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas

83	Acapulco	Jaguito	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
84	El Guamal	Jaguito	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
85	Lote Terreno	Cra 12 No. 1-70 Las Villas	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
86	La Suerte	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
87	San Cayetano	Cabañas	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
88	Lote A y B El Retazo dos	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
89	La Florida	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
90	Aguablanca/Manantial	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
91	San Jorge	Guichire	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
92	La Libertad y La Suerte	El Palmar	Caza y pesca, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
93	Los Claveles	Bendiciones	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
94	La Libertad	Bendiciones	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
95	Los Ceibos	Bendiciones	Contaminación Hidrica, Verificación Cercas
96	La Reserva	Aguamaco	Verificación Cercas
97	El Triunfo	Aguamaco	Tala y Quema
98	La Palma	Aguamaco	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Otros
99	La Cadena	Aguamaco	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca
100	La Libertad y La Suerte	El Palmar	Caza y pesca, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
101	La Fortaleza I	Zambo	Contaminación Hídrica
102	La Fortaleza II	Zambo	Verificación Cercas
103	Buenavista	Zambo (MESITAS)	Tala y Quema
104	La Isla	Zambo	Tala y Quema
105	Los Guacamayos	Zambo	Contaminación Hídrica
106	La Miranda	Zambo	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
107	San Joaquin	Zambo	Tala y Quema
108	La Fortaleza	Zambo	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
109	Buenavista	Zambo (MESITAS)	Tala y Quema
110	La Isla	Zambo	Tala y Quema
111	El Secreto 01	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
112	El Secreto 02	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
113	La Libertad 01	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
114	La Libertad 02	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
115	Peña Blanca	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
116	El Cañaguate	Jaguito	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
117	La Piedra de la Virgen	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas

118	San Antonio	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
119	Flor Amarillo	Jaguito	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
120	El Secreto	Zambo	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
121	La Esperanza	Guafal del Caja	Tala y Quema, Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
122	La Esperanza	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Solidos
123	LA ESPERANZA	Guafal de Caja	Disposición de Residuos Solidos
124	Los Guayabos	Bendiciones	Tala y Quema
125	Balcones	Zambo	Contaminación Hídrica
126	El Paraiso	Guafal del Caja	Tala y Quema, Contaminacion Hidrica
127	Pa'que Mas	Guafal del Caja	Tala y Quema
128	El Tesoro	Guafal del Caja	Contaminación Hídrica
129	El Secreto	Zambo	Tala y Quema, Contaminación Hídrica
130	La Suerte 01	Guafal del Caja	Contaminación Hídrica
131	Cañaguate	Guafal del Caja	Tala y Quema, Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
132	La Florida	Guafal del Caja	Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
133	Flor Amarillo	Guafal del Caja	Tala y Quema
134	El Mirador	Guafal del Caja	Tala y Quema, Otros
135	El Porvenir	Guafal del Caja	Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
136	La Marmaja	Guafal del Caja	Tala y Quema, Cambio Dinámica Ríos y Quebradas
137	El Porvenir	Guafal de Caja	Tala y Quema, Otros
138	Buenos Aires	Guafal de Caja	Tala y Quema
139	Guamalito	Guafal del Caja	Tala y Quema
140	San Martin	Guafal del Caja	Tala y Quema
141	Aguablanca	Aguablanca	Disposición de Residuos Solidos, Invasion Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
142	Agua Linda	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, Invasion Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
143	La Florida	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, Invasion Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
144	La Fuente	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
145	La Suerte	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificacion Cercas
146	El Retazo Lote dos	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
147	Lote Terreno	Cra 12 No. 1-70 Las Villas	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
148	Lote A y B El Retazo dos	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
149	Aguablanca/Manantial	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas
150	La Fuente	AguaBlanca	Disposición de Residuos Sólidos, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas

Como soporte se cuenta con el respectivo informe y memorias visuales.

C. SEGUIMIENTO OTRAS AREAS DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

Verificación in situ de las condiciones de los ecosistemas estratégicos, las presiones y tensionantes a los que están expuestos en su entorno y zona de amortiguación de predios en zonas de importancia ambiental y ecológica, de los cuales se obtienen servicios ecosistémicos, dichos predios que pertenecen a CORPORINOQUIA, la Gobernación de Casanare, empresas petroleras, reservas de la sociedad civil, etc, están afectados por tensionantes antropogénicos entre otros.

Para el presente informe se desarrollaron 80 visitas de seguimiento a los ecosistemas estratégicos, soportados documentalmente y registros fotográficos.

Para el desarrollo de esta actividad se contó con el siguiente personal:

PERSONAL:

Para el desarrollo de esta actividad se vinculó profesionales del área ambiental, técnicos y apoyos asistenciales (experto local).

Los perfiles y experiencia en concordancia con los documentos pre y contractuales:

INGENIERO AMBIENTAL: Cuatro (4) profesionales.
INGENIERO AGROINDUSTRIAL: Un (1) profesional.
TECNICOS: Cinco (5) Técnicos en área afines a las actividades del proyecto.
APOYO ASISTENCIAL AMBIENTAL-EXPERTO LOCAL: Quince (15) apoyos, personal residente en el área del proyecto.

INNGENIERIA INCLUSIVA Y SOSTENIBLE + SOCIAL + AMBIENTAL + PRODUCTIVA
Sede Comercial: Calle 14 No1a - 15. Tauramena
Summas.ing.sas@gmail.com, Móvil: 3142333443

4.1.2 Cronograma

El cronograma propuesto para la ejecución de las actividades se menciona a continuación:

Ilustración 5. Cronograma de Ejecución

PROGRAMACION GENERAL DEL PROYECTO									
PROGRAMA O CRONOGRAMA DE EJECUCION CONTRACTUAL			PROYECTADO/ EJECUTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1. DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO	IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES	Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES	PROYECTADO						
			EJECUTADO						
		Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS	PROYECTADO						
			EJECUTADO						
	DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMATICO EN LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS	Asistencia técnica agropecuaria para implementación de unidades demostrativas agrosostenibles	PROYECTADO						
			EJECUTADO						
		Implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (Apicola)	PROYECTADO						
			EJECUTADO						
		Implementar Unidades Demostrativas Productivas Sostenibles (Estufas Ecoeficientes Moviles)	PROYECTADO						
			EJECUTADO						
2. AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS LOCALES	DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio.	PROYECTADO						
			EJECUTADO						
		Restauración pasiva de areas de conservación	PROYECTADO						
			EJECUTADO						
	AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL	Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos	PROYECTADO						
			EJECUTADO						

5. ASPECTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO

De acuerdo a la ejecución realizada y verificada en campo, se realiza la siguiente proyección del avance financiero del contrato No 272.

5.1 ANTICIPO

En la minuta del contrato No 272, se estipula que el contratista podía acceder al respectivo anticipo, sin embargo, el mismo decidió prescindir de él, originando modificatorio a la minuta original.

5.2 Avance Financiero

En concordancia con lo reportado de avance en el componente de actividades, a continuación de detalla el avance financiero del contrato No 272 en cada componente y actividad.

Tabla 24.Avance financiero por componente

COMPONENTES	PROYECTOS	EJECUTADO	% CUMPLIMIENTO
COMPONENTE 1	1.246.093.090	$ 47.282.413,95	4%
COMPONENTE2	1.032.219.862	$ 119.005.000,00	12%
TOTAL EJECUTADO	2.278.312.952	$ 166.287.413,95	7%

Tabla 25. Avance financiero por componentes y actividad del proyecto

COMPONENTE	ACTIVIDAD	TOTAL	$ EJECUTADO	% EJEC. FINANC
DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO	ACTIVIDAD 1:IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES	605.966.560	9.798.164	2%
	ACTIVIDAD 2: DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMATICO EN LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS	640.126.530	37.484.250	6%
AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS LOCALES	ACTIVIDAD 3: DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS	528.977.000	79.580.500	15%
	ACTIVIDAD 4: AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL	503.242.862	39.424.500	8%
	TOTAL	2.278.312.952	166.287.414	7%

A continuación, se detalla el avance financiero por actividad.

Tabla 26. Avance financiero Actividad No 1-SUBACTIVIDAD PRAE

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUT	$ EJECUTADO	% EJECUTADO
1.1.1.1	Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a traves de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales (Según APU 1.1.1.1)	Und	30	Und	2	17.833.340	66,7%
1.1.1.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria (Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.) o entrepan de pollo o res mínimo 100gr de proteina, vegetales . Incluye empaques desechables y transporte de los alimentos al sitio del evento. (A demanda, de acuerdo con la actividad).	Und	750	Und	300	6.750.000	100,0%
1.1.1.3	Kit de logística N°1 para jornadas lúdico-pedagógicas para las Instituciones Educativas (Según APU 1.1.1.3)	Und	30	Und	12	15.736.500,00	100,0%
1.1.1.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	30	Dia	2	7.315.000	66,7%

Tabla 27.Avance financiero Actividad No 1-SUBACTIVIDAD PROCEDA

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUT	$ EJECUTADO	% EJECUTADO
1.1.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a traves de jornadas de sensibilización a las comunidades Rurales (Según APU 1.1.2.1)	Und	8	Und	1	11.703.125	87,5%
1.1.2.2	Complemento nutricional (Refrigerios) - Un Jugo Natural maracuyá o mora o lulo o guayaba en Agua, servido en vaso plástico de varios usos (reutilizable) con capacidad mínima 230 c.c. - Producto pasteleria (Empanada, elaborada con haría de trigo, rellena de arroz con pollo desmechado, peso por unidad 115 gr mínimo. empacado en bolsa ziploc, con su respectiva servilleta.) o entrepan de pollo o res minimo 100gr de proteina, vegetales . Incluye empaques desechables y transporte de los alimentos al sitio del evento. (A demanda, de acuerdo con la actividad).	Und	160	Und	20	1.260.000	87,5%
1.1.2.3	Kit de logistica N°2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales (Segun APU 1.1.2.3)	Und	8	Und	1	5.831.606	90,9%
1.1.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	8	Dia	1	2.560.250	87,5%

Tabla 28. Avance financiero Actividad No 2 Disminución actividades antrópicas-Asistencia técnica unidades demostrativas.

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUTADA	$ EJECUTADO	% EJECUTADO
1.2.1.1.1	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroforestal, título de especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.	Mes	6	Mes	0,6	11.475.000	30,0%
1.2.1.1.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	Mes	0,6	7.380.000	30,0%
1.2.1.1.3	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-:Un profesional (1). Título universitario en Ingenieria Agroindustrial.Experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada.	Mes	6	Mes	0,6	9.450.000	30,0%
1.2.1.1.4	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA -:Un profesional (1). Título universitario en Administración industriales. Experiencia profesional de un año (1) años de los cuales debe acreditar como mínimo seis (6) meses de experiencia relacionada.	Mes	6	Mes	0,6	8.100.000	30,0%
1.2.1.1.5	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA-DOS (2) TECNOLOGOS O TECNICOS: Título de formación técnica ciencias agropecuarias o ambientales o afines.	Mes	6	Mes	0,6	10.350.000	30,0%
1.2.1.1.7	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	195	Dia	19	19.019.000	26,7%

Tabla 29.Avance financiero Actividad No 2 Disminución actividades antrópicas-Huerto leñero (Dendroenergético)

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUT	$ EJECUTADO	% EJECUTADO
I.2.3.1.1	Mano de obra para jornales de instalación de Estufas ecoeficientes y sostenimiento de huerto leñero o dendroenergetico: Mano de obra no calificada implementación (Limpieza terreno, trazado, ahoyado, siembra, labores culturales, control plagas y enfermedades.	Unidad	630	Unidad	130	21.850.000	30,2%

Tabla 30. Avance financiero Actividad No 3 SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUT	$ EJECUTADO	% EJECUTADO
2.1.1.1	Kit de equipo construcción línea báse biofísica de las areas ambientales (según APU 2.1.1.1)	Und	1	Und	0	0	0,0%
2.1.1.2	Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las areas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio y Construcción de la matriz de impactos: conflictos ambientales, tensionantes y Problemática presente en los predios de conservación ambiental del municipio. (SEGUN APU 2.1.1.2)	Und	1	Und	0,16	300.942.500	64,7%
2.1.1.3	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	72	Dia	14	14.630.000	55,6%

Tabla 31. Avance financiero Actividad No 4 AUMENTO DEL SEGUIMIENTO

1	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CANT EJECUT	$ EJECUTADO	% EJECUTADO
2.2.2.1	Asistencia técnica Ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena (Según APU 2.2.2.1)	Und	1	Und	0,08	150.471.250	32,3%
2.2.2.2	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (Según APU 2.2.2.2)	Und	100	Und	0	4.599.826	93,9%
2.2.2.3	Análisis de muestra en laboratorio (pH, C.E., CIC, Carbón Orgánico, Mat. Orgánica, N-mineral (N-NH4+N-NO3), P, K, Ca, Mg, S, Na, Cl, Al, Relaciones Catiónicas,materia orgánica)	Und	20	Und	0	0	0,0%
2.2.2.4	Servicio de Transporte de personal en vehiculo tipo campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. Igual a 2021 o superior (Decreto No 0056 de 2024).	Dia	72	Dia	6	8.778.000	33,3%

5.3 Balance Financiero y Económico

En la siguiente tabla se resume el balance financiero y económico acumulado al presente informe del contrato No 272.

Tabla 32. Balance financiero y económico del contrato No 272

DESCRIPCION	VALOR DEL CONTRATO	$ EJECUTADO	SALDOS	PAGOS (Aprobados/Realizados)	% CUMPLIMIENTO
Valor Contrato	2.278.312.952				
Informe No 1		229.910.238,01			10%
Acta Parcial No 1				229.910.238	
Informe No 2		290.335.990			13%
Acta Parcial No 2				290.335.990	
Informe No 3		232.011.639,67			10%
Acta Parcial No 3				232.011.640	
Informe No 4		166.287.413,95			7%
Saldo por ejecutar			1.359.767.670		
Saldo a favor del contratista					
TOTAL	2.278.312.952	918.545.282,05	1.359.767.670	752.257.868	40%

6. RECOMENDACIONES

- Verificar realizar de forma anticipada las actividades en campo, debido a la inminencia del fenómeno del Niño.
- Realizar la convocatoria a los pobladores rurales con mayor anticipación.

7. CONCLUSIONES

- El fenómeno del niño puede presentar un riesgo para las actividades de siembra (Huerto dendroenergético).

Atentamente,

JOSE TOBIAS PULIDO FONSECA
Gerente SUMMAS INGENIERIA SAS
Director interventoría

MEMORIAS VISUALES

Material vegetal para la siembra de los huertos dendroenergéticos. Izquierda a derecha (Director Interventoría José T. Pulido, Ing Agroforestal Alexander Nieto-Santana).



Implementación huertos dendroenergéticos (Vereda Yaguaros, finca La Bendición: Se aprecia ahoyado y enterrado cerca en madera. Al lado izquierdo figura Ing Alexander Nieto (Ing Agroforestal-Santana).



Panorámica cerca instalada en el predio La Bendición.



Detalle instalación del alambre de púas. Por parte del ejecutor están los profesionales de izquierda a derecha, Diego Monroy (Camisa a cuadros), Edwin Perez (Impermeable color amarillo), Alexande Nieto (Camisa blanca).



Panorámica del predio la Bendición durante la instalación de la cerca y siembra de material vegetal para el huerto dendroenergético.



Detalle cerca en alambre de puas y postas en madera instalada en el predio la Bendición, vereda Yaguaros.



Detalle fertilizante empleado para la siembra de los forestales en el predio la bendición.



Detalle material vegetal (Yopo) para la siembra del huerto dendroenergético en el predio la bendición.



Operario realizando labor de aplicación enmienda (Cal dolomita) para la siembra del material vegetal.



Materia orgánica empleada para la siembra de los forestales.



Operario realizando la siembra del material vegetal para el huerto dendroenergético en el predio la bendición.



Panoramica del personal empleado durante la siembra del material vegetal e instalación de la cerca en el predio la Bendición, Vereda Yaguaros



Detalle material vegetal forestal establecido en el predio la bendición.



Técnico Interventoría Alba Rocio Sarmiento, durante la siembra forestal

