INFORME DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS No. 272 DE MAYO 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"

INFORME PARCIAL No. 01

PERIODO DEL 11 AL 31 DE MAYO DE 2026

INTRODUCCIÓN

El municipio de Tauramena, a través del Acuerdo No. 07 del 28 de mayo de 2024, ha adoptado su Plan Integral de Desarrollo Municipal 2024-2027. Este plan establece las directrices para promover la responsabilidad social con el ambiente, la producción agropecuaria e industrial, el turismo y el comercio, con el fin de fomentar un desarrollo económico autosostenible. Dentro de este marco, el eje estratégico "TAURAMENA ES ORDENAMIENTO TERRITORIAL, SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO", sector: "AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE", Programa: "CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTEMICOS", Subprograma: "Intersubsectorial Ambiente" del Plan de Desarrollo Municipal 2024-2027 y a la iniciativa denominada: "Implementación de iniciativas con enfoque sostenible para la conservación de áreas ambientalmente estratégicas, recurso hídrico, lucha contra la deforestación y mitigación del cambio climático, en el marco del ordenamiento alrededor del agua y justicia ambiental, proyectos que permitan la captura de carbono, control y prevención de la contaminación ambiental" contenida en el capítulo de inversiones con cargo al sistema general de regalías SGR, mediante el cual se desarrolla el presente proyecto y las actividades en pro de la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente.

El municipio de Tauramena, ubicado estratégicamente en el piedemonte Andino-Orinoquense de Casanare, posee una importancia vital para la regulación hídrica al confluir las cuencas de los ríos Cusiana y Túa. Históricamente, el territorio ha sido moldeado por el desarrollo de actividades económicas clave, principalmente la ganadería extensiva, la agricultura intensiva y la explotación de hidrocarburos, dinámicas que en las últimas décadas han configurado un escenario de intensa transformación territorial y uso del suelo. Como medida proactiva de conservación, el municipio ha demostrado un compromiso sostenido desde 1993, logrando la adquisición de predios en microcuencas que abastecen los acueductos municipales y ecosistemas estratégicos, con el objetivo de establecer una zona de protección ambiental y reforestación natural, mejorando la biodiversidad de flora y fauna en estas áreas. Sin embargo, en el desarrollo reciente, se ha evidenciado la persistencia de un conflicto de uso del suelo y la fragmentación de coberturas naturales (con solo un 17.6% de vegetación nativa en microcuencas clave), lo que enmarca la necesidad de implementar acciones focalizadas de conservación, rehabilitación, y fortalecimiento de la cultura ambiental para garantizar la sostenibilidad futura de su invaluable biodiversidad.

El municipio cuenta con ecosistemas de especial importancia ambiental:

Área de influencia del POMCA Cusiana: abarca parte sustancial del territorio, con énfasis en la regulación hídrica y la conservación de bosques en piedemonte.

Departamento	Area del Departamento (Has)	Área de la cuenca en el Departamento (Has)	Territorio de la Cuenca en el Departamento (%)	Municipio	Area Municipal Total (Has)	Area Municipal en la Cuenca (Has)	Territorio Municipal en la Cuenca (%)	Aporte de Area Urbana a la Cuenca (%)	Aporte de Area Rural a la Cuenca (%)
Casanare	1157807,4	439967,2	87,0	Yopal	248351,7	32719,3	13,2		6,5
				Recetor	18121,8	18121,8	100,0	0,5	3,6
				Chameza	32397,7	24521,8	75,7	3,4	4,9
				Aguazul	141606,3	141606,3	100,0	27,6	28,0
				Tauramena	162639,1	65824,7	40,5	18,5	13,0
				Maní	322897,5	157173,5	48,7	46,1	31,1

Fuente: POMCA Cusiana

Área de influencia del POMCA Túa: abarca un 26% del territorio, con énfasis en la regulación hídrica y la conservación de bosques en piedemonte y sabana.

Tabla. Área de la cuenca del río Túa

Departamento	Municipio	Área total del municipio (ha)	Área incluida en cuenca (ha)	Porcentaje área de la cuenca contenida en el municipio	Porcentaje área del municipio contenida en la cuenca
CASANARE	Monterrey	77917,2475	68011,1457	40,77%	87,29%
	Sabanalarga	40094,2049	9227,8083	5,54%	25,02%
	Tauramena	238167,2879	43374,0803	26,00%	18,21%
	Villanueva	81623,6419	46189,4829	27,69%	56,59%

Fuente: Consorcio POMCA TUA 18

Reservas forestales protectoras: existen áreas declaradas a nivel regional como el DRMI Mata de la Urama con un área de 20.133, 84 has y a nivel Municipal la Mata de los Cajuches con un área de 40.62 has, que buscan salvaguardar rondas de ríos y caños, aunque presentan presión por actividades agropecuarias.

Humedales y morichales: cumplen funciones clave en la retención de agua y soporte de biodiversidad, pero se encuentran en estado de vulnerabilidad.

Áreas de recarga hídrica: identificadas en el EOT como determinantes ambientales, requieren acciones de conservación y restauración, principalmente las áreas públicas ambientales, consistentes en 142 predios que suman 8575.28 has, adquiridos en ecosistemas estratégicos para la protección de fuentes hídricas y biodiversidad.

De igual forma se han identificado unas zonas destinadas a la disposición inadecuada de residuos sólidos, lo cual es objeto de diferentes infracciones ambientales dispuestas en el Código Nacional de Policía y Convivencia, atentando contra los recursos naturales y ecosistemas estratégicos, áreas denominadas como puntos críticos ambientales; el esquema de ordenamiento territorial EOT ha identificado áreas de importancia ecológica en diferentes zonas del municipio, tales como Áreas del sistema nacional de áreas protegidas SINAP (DRMI Mata la Urama, RNSC) Áreas de especial importancia ecosistémica y ecosistemas estratégicos (Humedales, nacimientos, rondas hídricas de cuerpos de agua, bosques, áreas de protección forestal) Áreas de restauración, en la categoría de conservación y protección ambiental del POMCA del río Túa y POMCA río Cusiana (Áreas de restauración, Acuerdos de conservación); estas áreas, consideradas ecosistemas estratégicos por sus servicios ecosistémicos y biodiversidad, deben ser objeto de monitoreo y control constante.

En temas de educación ambiental, la Ley 1549 de 2012, fortalece la institucionalización de la política nacional de educación ambiental y su incorporación efectiva en el desarrollo territorial a través de estrategias como PRAE´S (Proyectos ambientales escolares) en el marco de los PEI (artículo 7 y 8), PROCEDA (Proyectos ciudadanos y comunitarios de educación ambiental) y CIDEA; así mismo, en

su artículo 9, enuncia que todos los sectores e instituciones que conforman el Sistema Nacional Ambiental (SINA) deben participar técnica y financieramente, en el acompañamiento e implementación de los Comités Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental (CIDEA), que para el municipio de Tauramena, es la instancia mediante el cual se diseña, asesora, monitorea, orienta y acompaña los programas, proyectos y acciones en materia de educación ambiental que se desarrollen en el municipio; la Secretaría de desarrollo económico ha venido generando espacios de participación interinstitucional y comunitaria, a través de la generación de conciencia frente al cambio climático y protección del medio ambiente, es por ello que en dicha dependencia se encuentran radicados una serie de proyectos ambientales de educación ambiental PRAES de las instituciones educativas, así como de proyectos ciudadanos de educación ambiental PROCEDAS de las comunidades urbanas y rurales, a los cuales es necesario brindar el apoyo necesario para su óptimo desarrollo.

Un factor crucial en el contexto del municipio de Tauramena es el déficit de cultura ambiental y el desconocimiento generalizado de la normativa ambiental por parte de las comunidades rurales cercanas a las áreas protegidas. Este panorama ha persistido a pesar de los esfuerzos institucionales por conservar ecosistemas vitales. Históricamente, la falta de conciencia y conocimiento ha resultado en la perpetuación de prácticas inadecuadas como la tala ilegal, el uso indiscriminado de recursos naturales con fines económicos, y el ingreso clandestino de ganado a predios que el municipio ha adquirido y delimitado expresamente para la conservación de microcuencas. Este antecedente de baja apropiación comunitaria de los valores de conservación genera un conflicto directo con el esfuerzo institucional, indicando que las estrategias previas de educación y sensibilización han sido insuficientes para modificar las conductas productivas y extractivas, lo que hace imperativo que el nuevo proyecto incluya un componente robusto de Educación, Extensión y Sensibilización Ambiental.

En este contexto, mediante Resolución No. 1235 del 22 de diciembre de 2025 "Por la cual se prioriza y aprueba proyectos de inversión a financiarse con recursos de Asignaciones Directas 20% SGR del Municipio de Tauramena, y se designa su ejecutor", en su artículo 1 se PRIORIZÓ Y APROBÓ el proyecto de inversión denominado "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN, EDUCACIÓN, EXTENSIÓN Y USO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE TAURAMENA, DEPARTAMENTO DE CASANARE" registrado con código BPIN 2025854100016. Su ejecución contempla acciones orientadas a lograr la sostenibilidad ambiental y la resiliencia climática del municipio de Tauramena, Casanare, mediante la implementación de acciones integrales de conservación, rehabilitación y uso sostenible de la biodiversidad, que logren reducir la presión de las actividades productivas, mitigar la fragmentación ecosistémica y consolidar la cultura ambiental de la comunidad.

TABLA DE CONTENIDO

1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 10
1.1 Alcance del Contrato 10
1.2 Localización 10
1.3 Condiciones del contrato 10
1.4 Control Contractual del contrato 11
1.5 INFORME LEGAL 12
2. INFORME ADMINISTRATIVO 13
2.1 Personal o recurso humano 13
2.2 Cambios de personal 14
2.3 Seguridad social del personal contratado 14
2.5 Cronograma del proyecto 18
3. ASPECTOS FINANCIEROS. 19
3.5 Paz y salvos de pago 19
3.6 Ejecución Físico - financiera 19
4. COMITÉS, REUNIONES Y/O MESAS DE TRABAJO 33
5. ASPECTOS TÉCNICOS 35
5.1.2 Desarrollo y avance de las actividades 35
5.1.1. COMPONENTE No. 1 DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO. 35
5.1.2.5 IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TÉCNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES. 35
A. Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales 35
B. Asistencia técnica ambiental para el fortalecimiento de los procedas a través de jornadas de sensibilización a las comunidades rurales 42
5.1.1.2 DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS 46
5.1.1.2.1 DISMINUCIÓN DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ANTRÓPICAS NO SOSTENIBLES SOBRE ÁREAS A CONSERVAR 46
A. Asistencia técnica agropecuaria para implementación de unidades demostrativas agrosostenibles. 46

5.1.2 COMPONENTE No. 2 AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS LOCALES 46

5.1.2.2 DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS 46

A. Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio 46

- **CONSTRUCCIÓN, CARACTERIZACIÓN LÍNEA BASE Y CONSTRUCCIÓN MATRIZ DE IMPACTOS** 47

5.1.2.2 RESTAURACIÓN PASIVA EN AREAS DE CONSERVACIÓN ASOCIADAS AL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO 54

5.1.2.3 AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL 54

5.1.2.4 MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN EN PREDIOS DEL MUNICIPIO EN ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS 54

A. Asistencia técnica ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena 55

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Detalle de las actas, modificatorios y otros documentos suscritos 12
Tabla 2. Detalle estampillas, tarifa y valor pagado del contrato 12
Tabla 3. Detalle pagos de Pólizas y aprobación 13
Tabla 4 Relación de profesionales, técnicos y promotores según propuesta contrato No. 272 13
Tabla 5. Detalle afiliación al sistema integrado de salud y riesgos laborares 15
Tabla 6. Relación Programa o cronograma de ejecución contractual 18
Tabla 7. Detalle de lo ejecutado en el presente periodo 19
Tabla 8. Detalle del valor a cobrar al municipio 32
Tabla 9. Ingreso a almacén insumos – cantidad ejecutada 41
Tabla 10. Ingreso a almacén insumos – cantidad ejecutada 44
Tabla 11. Organización de la documentación recibida y/o compilada 48
Tabla 12. Relación transporte y personal ejecutado de la presente actividad 54
Tabla 13. Relación transporte y personal ejecutado de la presente actividad 54
Tabla 14. Relación seguimientos a los ecosistemas estratégicos 55
Tabla 15. Relación seguimiento a los ecosistemas estratégicos 57
Tabla 16. Relación seguimiento a los ecosistemas estratégicos 58
Tabla 17. Relación visitas a predios propiedad del municipio 61
Tabla 18. Relación de predios deterioro de cercas perimetral 83

Tabla 19. Relación de PQRSF atendidas en el periodo 86
Tabla 20. Relación de visitas a puntos críticos 87
Tabla 21. Relación de materiales e insumos ejecutados.....94

INDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización del Proyecto 10
Ilustración 2. Ilustra la asistencia de todo el personal Ilustración 3. Ilustra socialización del proyecto 33
Ilustración 4. Se evidencia los asistentes presentes Ilustración 5. Se evidencia los asistentes presentes 34
Ilustración 6. Se evidencia los asistentes presentes Ilustración 7. Se evidencia los asistentes presentes.....34
Ilustración 8. Ilustra los asistentes presentes Ilustración 9. Ilustra los asistentes presentes.....35
Ilustración 10. Socialización proyecto a la Institución Educativa (I.E.) El Cusiana - Rector William Cuervo.....36
Ilustración 11. Socialización proyecto a la I.E. José María Córdoba – Rector Leumar Niño Castro 37
Ilustración 12. Socialización proyecto a la I. E. Del Llano – Rectora Nelly Acevedo 37
Ilustración 13. Socialización proyecto a la I. E. Siglo XXI – Rector Luis Emilio Patarrollo.....38
Ilustración 14. Socialización proyecto a la I. E. El CRIEET – Rector Yhon Faver Ruiz.....38
Ilustración 14. Presentaciones de sensibilización Ilustración 15. Presentaciones de sensibilización 39
Ilustración 16. Jornada de sensibilización I.E. Cusiana Ilustración 17. Sensibilización grado séptimo 40
Ilustración 18. Ilustra sensibilización grado sexto Ilustración 19. Ilustra uso papelería y/o consumibles 40
Ilustración 20. Evidencia actividad lúdica grupal Ilustración 21. Evidencia refrigerios entregados 40
Ilustración 22. Ilustra asistentes presidentes JAC Ilustración 23. Asistentes socialización proceda 43
Ilustración 24. Ingreso almacén insumos-materiales Ilustración 25. Ingreso almacén insumos-materiales.....43
Ilustración 26. Organización documentos en el drive Ilustración 27. Mesa de trabajo revisión documentos.....48
Ilustración 28. Ecosistema quebrada Aguablanca Ilustración 29.Ecosistema quebrada Tauramenera 58
Ilustración 30. Ilustra caño garrapato vereda Cabañas Ilustración 31. predio montelargo vereda Chaparral 59

Ilustración 32. Quebrada predio mata los cajuches Ilustración 33. Canal vereda mata de la Urama 59
Ilustración 34. Sendero ecológico vda. Aguablanca Ilustración 35. Quebrada palmareña vda. Chaparral 59
Ilustración 36. Estero vda. Chitamena bajo Ilustración 37. Canal Barro la cascada.....60
Ilustración 38. Cerca perimetral Predio La Fuente Ilustración 39. Quebrada predio Agualinda-Aguamaco 84
Ilustración 40. Quebrada pdio. San Cayetano-Cabañas Ilustración 41. Quebrada predio La Cristalina.....84
Ilustración 42. Quebrada Predio el Guayabal Ilustración 43. Quebrada predio la Pradera 84
Ilustración 44. Predio La Fortuna – Tierra negra Ilustración 45. Predio La Esperanza – Monserrate 85
Ilustración 46. Predio El Cascajo – Monserrate Ilustración 47. Predio La Esperanza – Monserrate 85
Ilustración 48. Predio La Cumbre 1 – El Oso Ilustración 49. Cerca Predio El Recuerdo – El Oso 85
Ilustración 50. PQRS vertimiento aguas grises R. Cusiana Ilustración 51. Tenencia cerdos – Barrio Paraíso.....87
Ilustración 52. Punto crítico–planta de beneficio animal Ilustración 53. Punto crítico–vía antigua al rio caja.....92
Ilustración 54. Punto crítico – Vía Batallón Ilustración 55. Punto crítico – vía vereda Aguamaco 92
Ilustración 56. Punto crítico – Vía Río Caja Ilustración 57. Punto crítico – Paso Cusiana.....92
Ilustración 58. Plan acción–Vías vereda Aceite alto Ilustración 59. Plan acción–recolección de residuos 93
Ilustración 60. Plan acción–Recolección residuos Ilustración 61. Plan acción–disposición final residuos.....93

ANEXOS

Anexo No. 1 Actas: inicio, suspensión y reinicio, modificatorias, parciales, recibo y liquidación

Anexo No. 2 Afiliación al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL) y contratos de servicios del equipo de trabajo profesional, técnico y promotores ambientales

Anexo No. 3 Paz y salvos alquileres y servicio de transporte

Anexo No. 4 Ejecución Físico-financiera

Anexo No. 5 Soportes o evidencias: actas y planillas de asistencia de comités, reuniones y/o mesas de trabajo

Anexo No. 6 Soportes o evidencias a la actividad: Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales

Anexo No. 7 Soportes o evidencias a la actividad: Asistencia técnica ambiental para el fortalecimiento de los PROCEDAS a través de jornadas de sensibilización a las comunidades rurales

Anexo No. 8 Soportes o evidencias a la actividad: Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio

Anexo No. 9 Soportes o evidencias a la actividad: Asistencia técnica ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena

Anexo No. 10 Registro fotográfico de las actividades realizadas en el periodo

Anexo No. 11 Los soportes y/o evidencias (registros fotográficos, oficios emitidos y recibidos, actas de reunión, planillas de asistencia, formatos de seguimiento, etc.) referenciadas en cada una de las actividades desarrolladas en el periodo, reposarán en medio magnético o digital en la red de la Oficina Asesora Jurídica área asistencial y Secretaría de Desarrollo Económico área de medio ambiente

1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

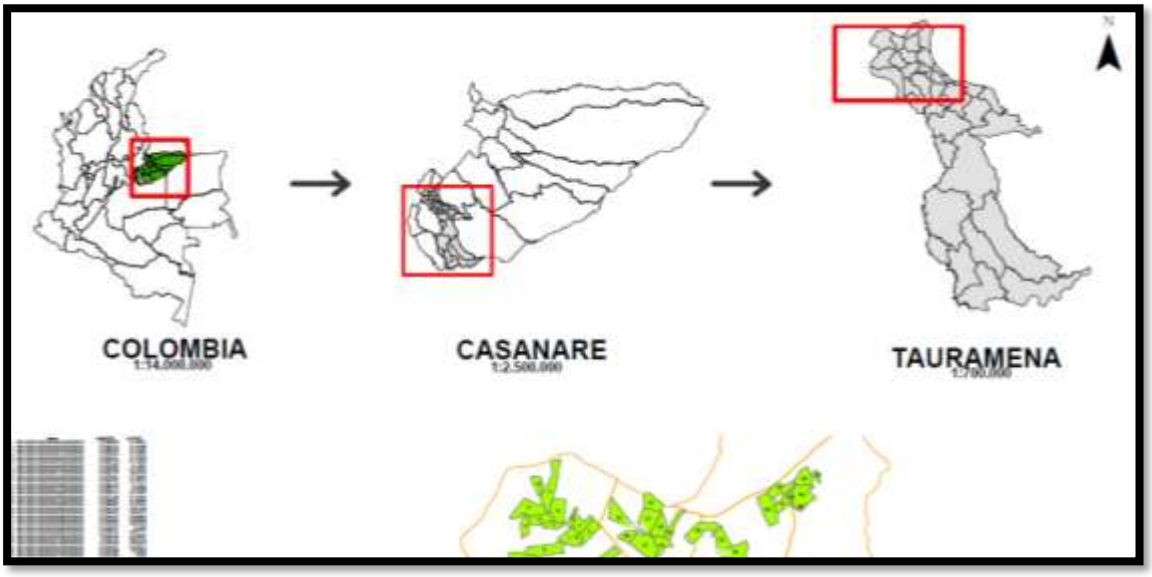
1.1 Alcance del Contrato

Lograr la sostenibilidad ambiental y la resiliencia climática del municipio de Tauramena, Casanare, mediante la implementación de acciones integrales de conservación, rehabilitación y uso sostenible de la biodiversidad, que logren reducir la presión de las actividades productivas, mitigar la fragmentación ecosistémica y consolidar la cultura ambiental de la comunidad; conforme lo estableció la Administración Municipal de Tauramena mediante Contrato de servicios No. 272 del 26 de marzo de 2026. De conformidad con las actividades, especificaciones y alcances determinados en los estudios previos, pliegos de condiciones y minuta del contrato.

1.2 Localización

El fortalecimiento ambiental para la protección y conservación de la biodiversidad, ecosistemas estratégicos y predios públicos de carácter ambiental en el municipio de Tauramena, Casanare, se realizará en el municipio de Tauramena Casanare.

Ilustración 1. Localización del Proyecto



1.3 Condiciones del contrato

Contratante: Municipio de Tauramena
NIT: 800012873-7

Contratista: AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC
NIT: 900131523-7

No. y fecha del contrato: Contrato de Servicios No. 272 del 26 de marzo de 2026.

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

Valor del contrato: DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE ($2.278.312.952).

Valor y % del Anticipo: El contratista (AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC) renunció al anticipo y estableció en su lugar un esquema de pagos parciales periódicos, de acuerdo con el avance físico de las actividades ejecutadas y debidamente verificadas, aprobadas y avaladas por el contratista (Alcaldía municipal) y supervisión del contrato, según acta de reunión No. 001 del 06 de abril de 2026 y modificatorio del contrato No.1 de fecha 23 de abril de 2026.

Forma de Pago: EL MUNICIPIO cancelará el valor del contrato mediante actas parciales, hasta el 90% del valor contratado, previo informes del contratista e informe del supervisor y acorde con el porcentaje ejecutado conforme a las etapas cronológicas del contrato y aprobación del informe de actividades por parte del interventor y certificación de este, el 10% restante del valor del contrato se pagará mediante acta de liquidación final, previo informe de supervisión donde señale los indicadores de producto y resultado obtenidos con la suscripción y ejecución del presente contrato e ingreso al Almacén municipal de Tauramena de los bienes a adquirir.

Plazo de ejecución: DOCE (12) MESES.

Fecha de inicio del contrato: 11 DE MAYO DE 2026

Fecha de terminación: 10 DE MAYO DE 2027

Supervisión: JUAN CARLOS HERRERA BARRERA, secretario de despacho de la Secretaría de Desarrollo Económico.

Apoyo a supervisión: LUIS ALEJANDRO PORRAS SANDOVAL, Profesional de Apoyo de la Secretaría de Desarrollo Económico.

Interventoría: SUMMAS INGENIERÍA S.A.S

1.4 Control Contractual del contrato

Al primer informe parcial de ejecución contractual se tienen los siguientes documentos:

1.4.1 Actas: inicio, modificatorias, recibo

Tabla 1 Detalle de las actas, modificatorios y otros documentos suscritos

ACTAS		
TIPO DE ACTA	**FECHA**	**OBSERVACIONES**
ACTA ACLARATORIA O MODIFICATORIA	27 de abril de 2026	Se generó la presente acta donde el contratista renunció al anticipo y estableció en su lugar un esquema de pagos parciales periódicos, de acuerdo con el avance físico de las actividades ejecutadas y debidamente verificadas, aprobadas y avaladas por el contratista (Alcaldía municipal) y supervisión del contrato, según acta de reunión No. 001 del 06 de abril de 2026.
ACTA DE INICIO	11 de mayo de 2026	Mediante dicha acta el contratista presenta el certificado de afiliación de seguridad social del personal mínimo requerido en la oferta para la ejecución del contrato.
ACTA DE RECIBO DE BIENES	29 de mayo de 2026	Se genera la presente acta con el fin solicitar el ingreso de bienes (insumos y materiales) a almacén municipal.
Entrada de almacén bienes de consumo	29 de mayo de 2026	Mediante el presente documento el contratista hace el ingreso o entrada a almacén los diferente insumos o elementos que se entregaran y/o usaran en cada una de las actividades que se desarrollaran o implementaran en las diferentes etapas del proyecto.
Las actas y otros documentos se adjuntan en el Anexo No. 1		

1.5 INFORME LEGAL

1.5.1 Pago de estampillas

Para el perfeccionamiento del presente contrato No. 272 de 2026 el contratista AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC realizó el pago de las estampillas o impuesto municipales pertinentes (Pro-Cultura, Pro bienestar del adulto mayor, Pro-Deporte y recreación), según lo estipulado en la cláusula vigésima. El detalle y tarifa se describen en la siguiente tabla:

Tabla 2. Detalle estampillas, tarifa y valor pagado del 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, PAGADO		**$180.758.00**

1.5.2 Pólizas y aprobación

El Contrato de Servicios No. 272 del 26 de marzo de 2026, Se encuentra amparado por las pólizas expedidas por la compañía SEGUROS MUNDIAL, las pólizas fueron aprobadas el día 06 de mayo de 2026 por la Oficina Asesora Jurídica del municipio de Tauramena. El número de póliza, los

amparos, vigencias, ampliaciones, aprobaciones y valores asegurados son los que se relacionan a continuación:

Tabla 3. Detalle pagos de Pólizas y aprobación

INFORMACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES						
PÓLIZA No.	DESCRIPCION AMPAROS	PORCENTAJE (%)	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA		APROBADA
				FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
177625	Cumplimiento	10%	$227,831,295.20	Marzo 26 de 2026	Agosto 06 de 2027	SI
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	5%	$113,915,647.60	Marzo 26 de 2026	Abril 06 de 2030	SI
18693	Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMMLV	$350,181,000.00	Marzo 26 de 2026	Abril 06 de 2027	SI

2. INFORME ADMINISTRATIVO

2.1 Personal o recurso humano

Según la minuta y propuesta presentada la empresa AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC cuenta con el equipo técnico y profesional dispuesto y propuesto para la ejecución del proyecto. A continuación, se describe el personal que conforma el recurso humano, requerido y empleado para la correcta ejecución de las actividades del Contrato de Servicios No. 272 de mayo de 2026: El personal fue vinculado mediante contrato de prestación de servicios (independientes). Se anexan las copias de los contratos. Ver anexo No. 2.

Tabla 4 Relación de profesionales, técnicos y promotores según propuesta contrato No. 272

ÍTEM	No. CTO.	PROFESIONAL/TÉCNICO	C.C.	CELULAR	PERFIL
1	1	Alexander Nieto Mier	17590962	3124349543	Ingeniero Agroforestal
2	2	Yeisica Andrea Huertas Ávila	1115915650	3133188937	Ingeniera Ambiental
3	3	Edwin Leonardo Pérez Cáceres	13927183	3134960846	Ingeniero Ambiental
4	4	Jenny Carolina Pinzón Gutiérrez	1049628565	3193547205	Ingeniera Ambiental
5	5	Kattia Julieth Viasus Cáceres	1116549915	3214531734	Ingeniera Ambiental
6	6	Diego Fernando Monroy Alfonso	1115918357	3213037207	Ingeniero Agroindustrial
7	7	Heidi Johan Cárdenas Bautista	33625538	3222927200	Administradora Agroindustrial
8	8	Ramiro Eduardo García Mesa	7211393	3214733903	Médico Veterinario Zootecnista

9	9	Danna Yaritza Plazas Salcedo	1006415934	3204125098	Técnico Ambiental
10	10	Jessica Daniela Amaya Caballero	1006416316	3223171640	Técnico Ambiental
11	11	Lady Dayana Cárdenas Bautista	33625242	3138417340	Técnico Ambiental
12	12	Leidy Alejandra Torres Torres	1115913491	3206182624	Técnico Ambiental
13	13	Héctor Manuel Martínez Acevedo	9630115	3103026476	Técnico Ambiental
14	14	Víctor Hemerzzon Moreno Rivera	7334924	3106427084	Técnico Ambiental
15	15	Yuni Bianey Torres Rivas	24231356	3202056587	Técnico Ambiental
16	16	Nasly Andrea Buitrago Grosso	33645902	3204713365	Promotor Ambiental
17	17	Diana Esther Olmos Barreto	33625021	3125461573	Promotor Ambiental
18	18	Dumar Fabián Martínez Morales	1115915233	3105730299	Promotor Ambiental
19	19	Edixon Kennedy Barreto	74856423	3125389355	Promotor Ambiental
20	20	Emilce Morales Caballero	23467687	3144010841	Promotor Ambiental
21	21	Fabio Ernesto Ramírez Cruz	1116551477	3134974711	Promotor Ambiental
22	22	Jhon Fredy Parra Montejo	1115914074	3222648456	Promotor Ambiental
23	23	Manyiber Rodríguez Caballero	74845340	3142497927	Promotor Ambiental
24	24	María Ninfa Parrales Novoa	23467866	3203672826	Promotor Ambiental
25	25	María Olivia Torres Muñoz	33625056	3144478627	Promotor Ambiental
26	26	Pablo Alberto Torres Contreras	1115911611	3133836556	Promotor Ambiental
27	27	María Yolanda Romero Parra	23423133	3115918844	Promotor Ambiental
28	28	Juan Sebastián Aldana Morales	1115917274	3222896276	Promotor Ambiental
29	29	Nestor Hernandez Arevalo	74856604	3123269647	Promotor Ambiental
30	30	Nixon Gerley Rodríguez Sastre	74325137	3115231372	Promotor Ambiental

2.2 Cambios de personal

En el presente periodo no se solicitaron cambios con respecto al personal profesional, técnico y promotores ambientales contratado presentado en la propuesta.

2.3 Seguridad social del personal contratado

El equipo técnico fue vinculado al proyecto mediante contratos de prestación de servicios independientes, por tanto, realizan las afiliaciones y los aportes como independientes al sistema de seguridad en salud, pensión y riesgos. En la siguiente tabla se relacionan las entidades prestadoras de salud y administradoras de fondos de pensiones a las que los trabajadores realizan mensualmente sus aportes. Para el caso de riesgos laborales todos los trabajadores se encuentran afiliados a la ARL POSITIVA.

Tabla 5. Detalle afiliación al sistema integrado de salud y riesgos laborares

CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		17.590.962	AFP	EPS	ARL
INGENIERO AGROFORESTAL	ALEXANDER NIETO MIER		COLFONDOS	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		1.115.915.650	AFP	EPS	ARL
INGENIERO AMBIENTAL	YEISICA ANDREA HUERTAS ÁVILA		PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		13.927.183	AFP	EPS	ARL
INGENIERO AMBIENTAL	EDWIN LEONARDO PÉREZ CÁCERES		PROTECCION	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		1.049.628.565	AFP	EPS	ARL
INGENIERO AMBIENTAL	JENNY CAROLINA PINZÓN GUTIÉRREZ		PORVENIR	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		1.116.549.915	AFP	EPS	ARL
INGENIERO AMBIENTAL	KATTIA JULIETH VIASUS CÁCERES		PORVENIR	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		1.115.918.357	AFP	EPS	ARL
INGENIERO AGROINDUSTRIAL	DIEGO FERNANDO MONROY ALFONSO		PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		33.625.538	AFP	EPS	ARL
INGENIERO AGROINDUSTRIA	HEIDI JOHAN CÁRDENAS BAUTISTA		PORVENIR	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		7.211.393	AFP	EPS	ARL
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA	RAMIRO EDUARDO GARCÍA MESA		N/A	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		1.006.415.934	AFP	EPS	ARL
TECNICO AMBIENTAL	DANNA YARITZA PLAZAS SALCEDO		PORVENIR	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		1.006.416.316	AFP	EPS	ARL
TECNICO AMBIENTAL	JESSICA DANIELA AMAYA CABALLERO		PORVENIR	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		33.625.242	AFP	EPS	ARL
TECNICO AMBIENTAL	LADY DAYANA CÁRDENAS BAUTISTA		PORVENIR	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	Nombres y Apellidos	Identificación		APORTES	
		1.115.913.491	AFP	EPS	ARL

TECNICO AMBIENTAL	LEIDY ALEJANDRA TORRES TORRES		PORVENIR	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		9.630.115	**AFP**	**EPS**	**ARL**
TECNICO AMBIENTAL	HÉCTOR MANUEL MARTÍNEZ ACEVEDO		PORVENIR	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		7.334.924	**AFP**	**EPS**	**ARL**
TECNICO AMBIENTAL	VÍCTOR HEMERZZON MORENO RIVERA		PORVENIR	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		24.231.356	**AFP**	**EPS**	**ARL**
TECNICO AMBIENTAL	YUNI BIANEY TORRES RIVAS		PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		33.645.902	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO		PROTECCION	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		33.625.021	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO		PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		1.115.915.233	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	DUMAR FABIÁN MARTÍNEZ MORALES		PORVENIR	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		74.856.423	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	EDIXON KENNEDY BARRETO		PORVENIR	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		23.467.687	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	EMILCE MORALES CABALLERO		PORVENIR	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		1.116.551.477	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ		PORVENIR	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		1.115.914.074	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	JHON FREDY PARRA MONTEJO		PORVENIR	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		74.845.340	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO		COLPENSIONES	NUEVA EPS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		23.467.866	**AFP**	**EPS**	**ARL**
			PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA

PROMOTOR AMBIENTAL	MARÍA NINFA PARRALES NOVOA				
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		33.625.056	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	MARÍA OLIVIA TORRES MUÑOZ		PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		1.115.911.611	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS		PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		23.423.133	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	MARÍA YOLANDA ROMERO PARRA		COLPENSIONES	SANITAS SAS	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		1.115.917.274	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	JUAN SEBASTIÁN ALDANA MORALES		PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		74.856.604	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	NESTOR HERNANDEZ AREVALO		PORVENIR	CAPRESOCA	POSITIVA
CARGO	**Nombres y Apellidos**	**Identificación**		**APORTES**	
		74.325.137	**AFP**	**EPS**	**ARL**
PROMOTOR AMBIENTAL	NIXON GERLEY RODRÍGUEZ SASTRE		PORVENIR	SANITAS SAS	POSITIVA

Se anexa copia de la afiliación al sistema de seguridad social (salud, pensión y ARL) del personal anteriormente mencionado, de acuerdo a la normatividad legal vigente. Asimismo, la certificación de las obligaciones de seguridad social de la empresa AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC. Ver anexo No. 2.

2.5 Cronograma del proyecto

Tabla 6. Relación Programa o cronograma de ejecución contractual

PROGRAMACION GENERAL DEL PROYECTO																	
PROGRAMA O CRONOGRAMA DE EJECUCION CONTRACTUAL			PROYECTADO / EJECUTADO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
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												

3. ASPECTOS FINANCIEROS.

3.5 Paz y salvos de pago

Se anexan paz y salvos, certificando que la empresa AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC se encuentra a **PAZ Y SALVO** con alquileres y servicio de transporte. Para el desarrollo de cada una de las actividades del presente periodo (traslado de equipos y logística, personal técnico, profesional y promotores a visitas de seguimiento, capacitaciones, plan de acción, monitoreos, etc.) fue necesario utilizar o requerir transporte vehicular. Soporte o evidencia Ver anexo No. 3.

3.6 Ejecución Físico - financiera

En la siguiente tabla, se muestra un resumen de avance de ejecución físico-financiero del contrato de servicios No. 272 de 2026. El detalle la ejecución financiera se puede ver en el anexo No. 4.

Tabla 7. Detalle de lo ejecutado en el presente periodo

EJECUCION FISICO-FINANCIERA							
Ítem	**COMPONENTE 1: DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO**			**INFORME AVANCE FISICO**		**AVANCE FINANCIERO**	
1.1	ACTIVIDAD 1: IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TECNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES		27891	13770	49,4%	$ 105.141.880,56	17,4%
1.1.1 Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.			9872	351	3,6%	$ 25.732.552,20	19,9%
1	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANT.**	**CANT. EJECUTADA**	**% EJECUTADO**	**$ 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	2	**6,7%**	**$ 1.783.334,00**	**6,7%**
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.	Und	750	50	**6,7%**	**$ 450.000,00**	**6,7%**

	- 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).						
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	20	**66,7%**	**$ 7.351.918,20**	**46,7%**
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	2	**6,7%**	**$ 731.500,00**	**6,7%**
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	10	**100,0%**	**$ 6.400.000,00**	**100,0%**
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	5	**100,0%**	**$ 8.000.000,00**	**100,0%**
1.1.1.7	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de boveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5	5	**100,0%**	**$ 360.000,00**	**100,0%**

1.1.1.8	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250	250	**100,0%**	**$ 450.000,00**	**100,0%**
1.1.1.9	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3	3	**100,0%**	**$ 90.000,00**	**100,0%**
1.1.1.10	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirurgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4	4	**100,0%**	**$ 115.800,00**	**100,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.1.12	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	Und	5	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**

	mantenimiento, conductor y combustible. Modelo lugal a 2021 o superior						
1.1.2	**Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS**	**18019**	**13419**	**74,5%**	**$ 79.409.328,36**		**16,7%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.3	Kit de logistica N°2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales (Segun APU 1.1.2.3)	Und	8	4	**50,0%**	**$ 790.828,36**	**12,3%**
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	0	**0,0%**	$ -	0,0%
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, título de	Mes	6	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**

	especialización. Experiencia profesional de cuatro (4) años, de los cuales se debe acreditar como mínimo tres (3) años de experiencia relacionada.						
1.1.2.5.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	0	**0,0%**	**$ -**	**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	**0,0%**	**$ -**	**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	**0,0%**	**$ -**	**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	**0,0%**	**$ -**	**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	**0,0%**	**$ -**	**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	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
	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	4000	**100,0%**	**$ 3.120.000,00**	**100,0%**

1.1.2.5.9	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40	40	**100,0%**	**$ 1.160.000,00**	**100,0%**
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	8000	**100,0%**	**$ 7.320.000,00**	**100,0%**
1.1.2.5.11	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80	80	**100,0%**	**$ 5.760.000,00**	**100,0%**
1.1.2.5.12	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	40	**100,0%**	**$ 7.600.000,00**	**100,0%**
1.1.2.5.14	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diametro igual o mayor a 10 cm.	Und	400	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.15	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.16	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.17	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.18	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.19	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.20	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos.Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.21	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.22	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.1.2.5.23	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	Kg	200	200	**100,0%**	**$ 1.600.000,00**	**100,0%**
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	240	**100,0%**	**$ 456.000,00**	**100,0%**
1.1.2.5.25	Sulfato de Magnesio. 16 % de magnesio (Mg) y 13 % de	Kg	175	175	**100,0%**	**$ 962.500,00**	**100,0%**

	azufre (S). Presentación bulto 25 kilogramos o su equivalente.						
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	40	**100,0%**	**$ 340.000,00**	**100,0%**
1.1.2.5.29	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	120	**100,0%**	**$ 1.980.000,00**	**100,0%**
1.1.2.5.31	Caneca Plastica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80	80	**100,0%**	**$ 20.000.000,00**	**100,0%**
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	40	**100,0%**	**$ 16.800.000,00**	**100,0%**
1.1.2.5.33	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt : Cal 35 0.17mm	Und	160	160	**100,0%**	**$ 7.520.000,00**	**100,0%**
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	200	**100,0%**	**$ 4.000.000,00**	**100,0%**
1.1.2.5.35	Mano de obra para jornales de instalación de Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Mano de obra no calificada	Und	320	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**

	implementación Laboratorios pedagógicos Agroambientales: Limpieza terreno, trazado, ahoyado, instalación malla y elementos.						
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2	**ACTIVIDAD 2: DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMATICO EN LAS AREAS AMBIENTALMENTE ESTRATEGICAS**		**31741**	**0**	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.1	**DISMINUCION DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ANTROPICAS NO SOSTENIBLES SOBRE AREAS A CONSERVAR**		**234**	**0**	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.1.1	**Asistencia técnica agropecuaria para implementación de unidades demostrativas agrosostenibles**		**234**	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.1.1.1	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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.1.1.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**

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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1	**Implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (Apicola)**		**700**	**0**	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.2	Alzas estandar Incluye: 10 Cuadros con alambre con láminas de cera.	Unidad	50	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.3	Soporte Metálico Antihormigas: Elaborado en tubo o varilla corrugada para cada colmena individual	Unidad	50	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.4	Porta núcleo: De 4 marcos, empleado en el traslado y	Unidad	50	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**

	captura de enjambres con cuadros y cera.						
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.7	Azúcar: Alimento para las abejas en fase inicial.	KG	250	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.8	Overol enterizo con careta : Drill super 8 tipo americano.	Unidad	10	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.9	Guantes: En cuero manga larga para apicultura	Unidad	10	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.10	Ahumador mediano: en acero inoxidable con rejilla de protección	Unidad	10	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.11	Palanca en acero inoxidable	Unidad	10	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.12	Cepillo para barrer abejas, elaborado en madera y cerdas de crin.	Unidad	10	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.13	Tenedor desoperculador	Unidad	10	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.2.1.15	Mano de obra para jornales de instalación de unidades Apicolas: Mano de obra no calificada instalación Unidad Apicola: Limpieza terreno, replanteo, limpieza terreno, instalación.	Unidad	60	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	**0**	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**

1.2.3.1	**Implementar Unidades Demostrativas Productivas Sostenibles (Estufas Ecoeficientes Moviles).**		**30807**	**0**	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
	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 (Plantula) (Según Patrón de costo 1.2.3.1.2)	Und	12100	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.3.1.7	Hidroretenedor de uso agrícola: Acondicionador orgánico no húmico sólido para aplicación al suelo -	Kg	67	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**

	Hidroretenedor. (Según Patrón de costo 1.2.3.1.2-7)						
1.2.3.1.8	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	11110	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.3.1.9	Fertilizante Foliar completo. Registro ICA	Litro	10	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
1.2.3.1.10	Coadyuvante agrícola. Registro ICA	Litro	10	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
Ítem	**COMPONENTE 2**	**AUMENTAR LA INTERACCION INSTITUCIONAL EN LA PROTECCION DE LAS AREAS AMBIENTALES ESTRATEGICAS LOCALES**		**INFORME AVANCE FISICO**		**AVANCE FINANCIERO**	
2.1	**ACTIVIDAD 3: DESARROLLO DE SOLUCIONES**		**1074,00**	**0,17**	**0,0%**	**$ 77.562.500,00**	**14,7%**

	BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS						
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**		**74,00**	**0,17**	**0,2%**	**$ 77.562.500,00**	**15,5%**
2.1.1.1	Kit de equipo construcción línea báse biofísica de las areas ambientales (según APU 2.1.1.1)	Und	1	0	**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	0,16666667	**16,7%**	**$ 77.562.500,00**	**16,7%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
2.1.2	**Restauración pasiva de areas de conservación**		**1.000**	**0**	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
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	0	**0,0%**	**$ -**	**0,0%**
2.2	**ACTIVIDAD 4: AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL**		**194**	**107,08**	**55,2%**	**$ 47.205.857,45**	**9,4%**
2.2.1	**Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos.**		**194**	**107,08**	**55,2%**	**$ 47.205.857,45**	**9,4%**

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	0,08333333	8,3%	$ 38.781.250,00	8,3%
2.2.2.2	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (Según APU 2.2.2.2)	Und	100	100	100,0%	$ 4.599.826,00	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	0	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	6	8,3%	$ 2.194.500,00	8,3%
2.2.2.5	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento: (Según APU 2.2.2.5)	Und	1	1	100,0%	$ 1.630.281,45	99,8%
Total Global				**Valor ejecutado mes 1**		**$ 229.910.238,03**	**10,09%**
TOTAL COMPONENTE 1						**$ 105.141.880,56**	**8,44%**
TOTAL COMPONENTE 2						**$ 124.768.357,45**	**12,09%**
VALOR TOTAL EJECUTADO						**$ 229.910.238,03**	**10,09%**

Tabla 8. Detalle del valor a cobrar al municipio

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO	ANTICIPO / ANTICIPADO		VALOR EJECUTADO	VALORES PAGADOS O APROBADOS PARA PAGO
Valor contratado	2.278.312.952				

Valor Anticipo o Pago Anticipado (N/A %)				
Valor Presente Acta			229.910.238,03	229.910.238,03
Saldo por ejecutar			2.048.402.713,97	-
Sumas iguales (Vr contratado y Ejecutado)	**2.278.312.952**		**2.278.312.952**	**229.910.238,03**
VALOR A COBRAR: DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON TRES CENTAVOS ($229.910.238,03) M/CTE.				

4. COMITÉS, REUNIONES Y/O MESAS DE TRABAJO

En presente periodo se realizaron dos (2) reuniones o comités y dos (2) mesas de trabajo entorno al desarrollo o ejecución de las actividades del contrato No. 272 de 2026. A continuación, se describen:

- **REUNION O COMITÉ No. 1 DEL 10 MAYO DE 2026**: Reunión programada por la Secretaría de Desarrollo Económico (Supervisión) y SUMMAS INGENIERÍA S.A.S (interventoría); donde hubo una presentación formal de la supervisión e interventoría del contrato y el equipo de trabajo (profesionales, técnicos, promotores ambientales) que desarrollaran las diferentes actividades descritas en la minuta del contrato. Asimismo, se socializó las diferentes actividades a ejecutar, cronograma, compromisos y responsabilidades de cada una de las partes involucradas. (evidencia: Ver acta y planilla de asistencia en el anexo No. 5)

Ilustración 2. Ilustra la asistencia de todo el personal



Ilustración 3. Ilustra socialización del proyecto



- **MESA DE TRABAJO No. 1 DEL 13 MAYO DE 2026**: Mesa de trabajo conjunta con la Supervisión, Interventoría y equipo posesional, con el propósito de conocer a detalle cada una de las actividades establecidas y descritas en el presente contrato. (Ver planilla de asistencia en el anexo No. 5).

Ilustración 4. Se evidencia los asistentes presentes



Ilustración 5. Se evidencia los asistentes presentes



- **MESA DE TRABAJO No. 2 DEL 16 MAYO DE 2026:** Se realizó una nueva mesa de trabajo con la Supervisión, Interventoría y equipo posesional con el fin de aclarar dudas relacionadas con la entrega de materiales e insumos a almacén y el desarrollo o ejecución de las actividades como es la "implementación de jornadas de sensibilización y fortalecimiento de competencias sobre marco normativo y técnico de los ecosistemas locales" y construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio – construcción de matriz de impactos. (Evidencia: Planilla de asistencia en el anexo No. 5)

Ilustración 6. Se evidencia los asistentes presentes



Ilustración 7. Se evidencia los asistentes presentes



- **REUNION O COMITÉ No. 2 DEL 20 MAYO DE 2026:** En el presente comité se realizó un ajuste al cronograma del proyecto y se socializó las presentaciones y/o diapositivas de las temáticas que se desarrollaran en las JORNADAS de sensibilización PEDAGÓGICAS ambientales en las instituciones educativas A TRAVÉS DE PRAES y COMUNIDADES

RURALES A TRAVÉS DE PROCEDAS. Las cuales fueron revisadas y aprobadas por la Supervisión e interventoría del contrato No. 272 de 2026. (Ver acta y planilla de asistencia en el anexo No. 5)

Ilustración 8. Ilustra los asistentes presentes



Ilustración 9. Ilustra los asistentes presentes



5. ASPECTOS TÉCNICOS

5.1.2 Desarrollo y avance de las actividades

A continuación, se listan y se describen la ejecución o desarrollo de cada una de las actividades descritas en la minuta del contrato:

5.1.1. COMPONENTE No. 1 DISMINUIR EL IMPACTO ANTROPICO SOBRE LAS AREAS DE PROTECCION DEL MUNICIPIO.

5.1.2.5 IMPLEMENTACIÓN DE JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS SOBRE MARCO NORMATIVO Y TÉCNICO DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES.

A. Asistencia técnica para el fortalecimiento de los PRAES a través de jornadas de sensibilización en las instituciones educativas oficiales

Desarrollar jornadas ambientales con orientación a la comunidad estudiantil y a la juventud que permita promover el análisis y la comprensión de la problemática ambiental en las futuras generaciones. Formando una cultura de cambio e innovación, que propenda por buscar e implementar soluciones sostenibles a los problemas ambientales que aquejan al municipio, el departamento y en términos generales al planeta. A continuación, se relacionan las actividades desarrolladas en el periodo:

- En lo relacionado al fortalecimiento de los Proyectos Ambientales Escolares – PRAES se realizaron convocatorias y/o reuniones con los diferentes rectores y coordinadores de las principales

Instituciones Educativas públicas (José María Córdoba, Técnica Empresarial Del Llano, Cusiana, Siglo XXI y El Crieet) existentes en el municipio de Tauramena. Se hizo de manera presencial y/o virtual (Google Meet, Microsoft Teams, Zoom, etc.); donde se socializó a detalle el propósito y el objeto del desarrollo de las jornadas o capacitaciones ambientales a implementar, las cuales buscan sensibilizar, promover, orientar y formar una cultura de cambio e innovación en las futuras generaciones juveniles y estudiantiles, que propenda por buscar e implementar soluciones sostenibles a los problemas ambientales más comunes que aquejan a los municipios e instituciones educativas.

Durante los encuentros, se resaltó la importancia de estas jornadas para fortalecer los PRAE en las colegios o instituciones educativas. Se recordó que estos proyectos responden a las políticas nacional y municipal de educación ambiental, orientadas bajo los lineamientos del CIDEA (Comité interinstitucional de educación ambiental). Finalmente se dio a conocer las diferentes temáticas que se implementaran en las capacitaciones o jornadas lúdico-pedagógicas, definiéndose las fechas o días en las cuales se iniciaran con dichas capacitaciones. (evidencia: oficio invitación, actas reunión y planilla de asistencia) Ver anexo No. 6.

Ilustración 10. Socialización proyecto a la Institución Educativa (I.E.) El Cusiana - Rector William Cuervo

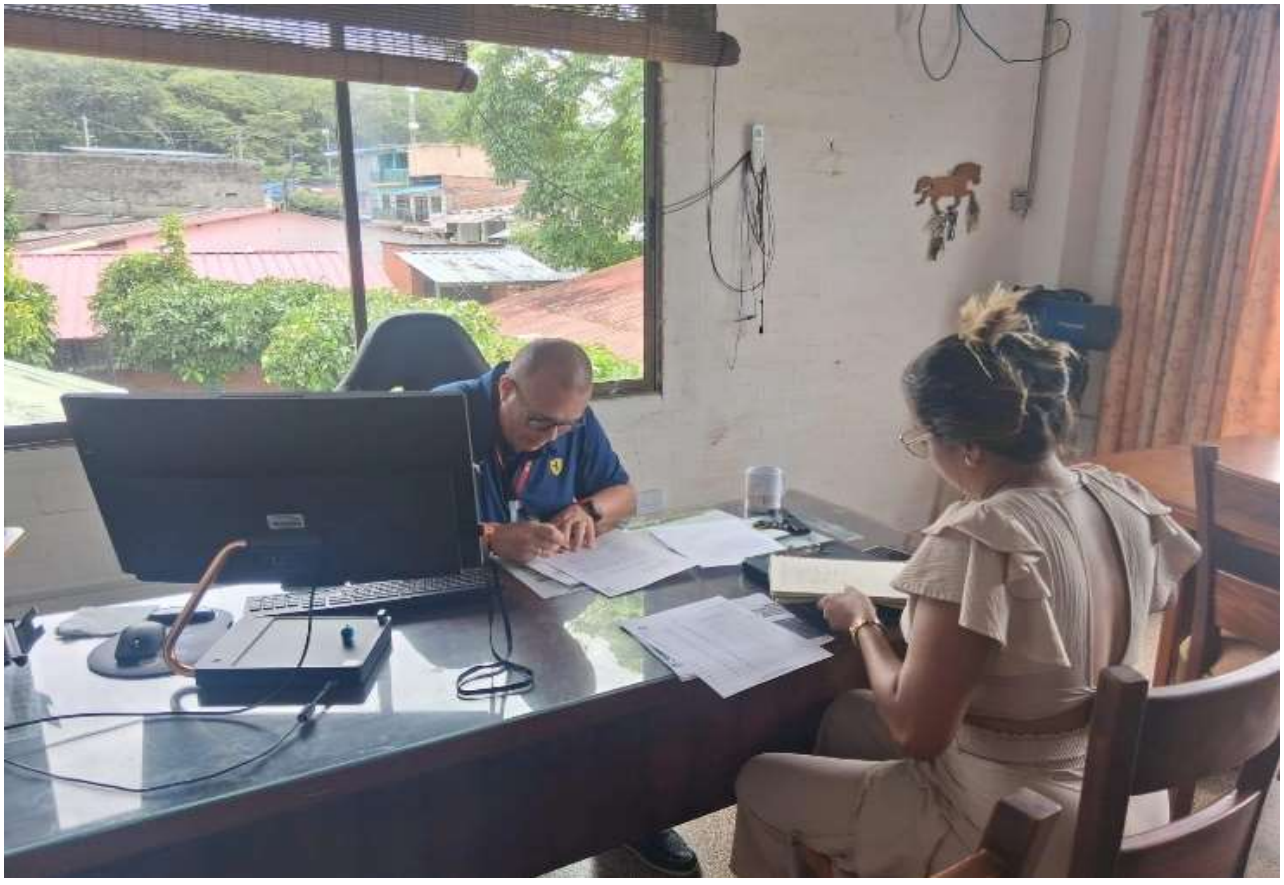


Ilustración 11. Socialización proyecto a la I.E. José María Córdoba – Rector Leumar Niño Castro



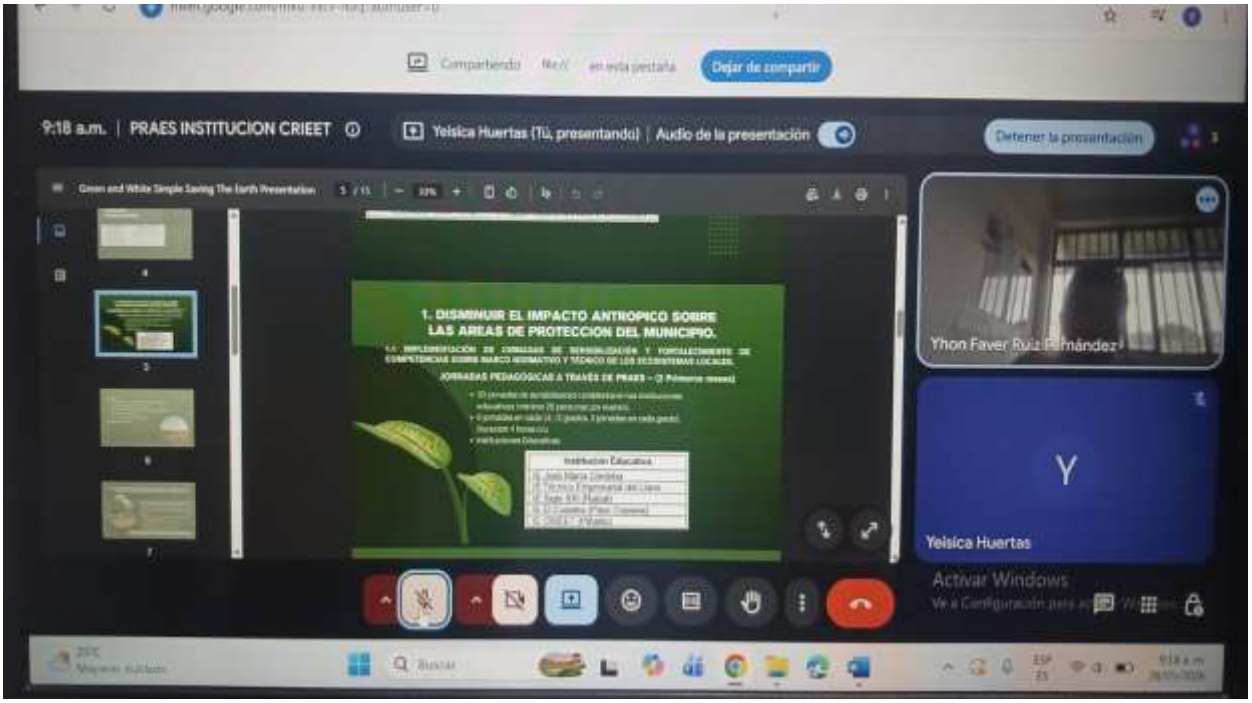
Ilustración 12. Socialización proyecto a la I. E. Del Llano – Rectora Nelly Acevedo



Ilustración 13. Socialización proyecto a la I. E. Siglo XXI – Rector Luis Emilio Patarrollo



Ilustración 14. Socialización proyecto a la I. E. El CRIEET – Rector Yhon Faver Ruiz



- Se elaboraron las presentaciones de las diferentes temáticas que se desarrollaran en las jornadas lúdico-pedagógicas de las instituciones educativas mencionadas. Se resalta que dichas presentaciones fueron presentadas, revisadas y aprobadas previamente por la interventoría y supervisión (SUMMAS INGENIERÍA S.A.S y Secretaría de Desarrollo Económico respectivamente). (evidencia: presentaciones impresas) Ver anexo No. 6.

Ilustración 15. Presentaciones de sensibilización

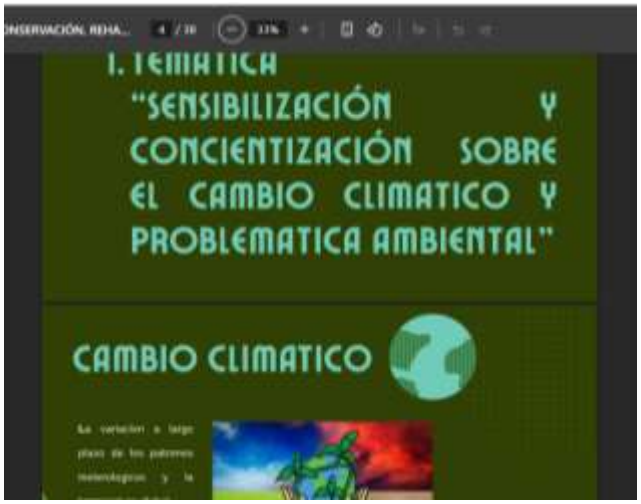


Ilustración 16. Presentaciones de sensibilización



- En el periodo se realizaron dos jornadas lúdico-pedagógicas (grados sexto y séptimo) en la institución educativa El Cusiana, localizado en el corregimiento de paso Cusiana; con temáticas que sensibilizaron y concientizaron a la comunidad educativa relacionadas con el cambio climático, problemática ambiental y economía circular.

  Cada jornada tuvo una duración de cuatro (4) horas donde se trabajó de manera dinámica, pedagógica y lúdica con los estudiantes; realizando actividades y juegos dinámicos que generaron participación e interacción entre ellos; generándose un ambiente agradable, amigable, de conocimiento y de interacción con las temáticas abordadas. Para cada actividad, dinámica o juego, se utilizó el kit de logística compuesto por papelería y/o consumibles (pliegos de cartulina, lápices, colores, tiza de colores, marcadores, entre otros elementos requeridos). Asimismo, se contó con los equipos audiovisuales, cómputo y elementos para garantizar la transferencia de conocimiento a la comunidad estudiantil. Es importaste resaltar que se hizo ingreso a almacén municipal 20 de los 30 Kits de logística proyectados a entregar, de los cuales se usaron dos (2) en cada una de las jornadas lúdico-pedagógicas realizadas en la Institución Educativa El Cusiana. (Evidencia: documento ingreso a almacén) Ver anexo No. 1.

  Al intermedio de la jornada se realizó la entrega de refrigerio a todos los estudiantes asistentes o participantes al evento. Para el traslado de los equipos tecnológicos (equipo de cómputo, video beam, Tv, sonido, papelería, etc.) y el personal técnico y profesional fue necesario utilizar transporte vehicular, para el trasladado a la institución educativa El Cusiana. (Evidencia: registro de asistencia - Registro fotográfico). Ver anexo No. 6.

Ilustración 17. Jornada de sensibilización I.E. Cusiana



Ilustración 18. Sensibilización grado séptimo



Ilustración 19. Ilustra sensibilización grado sexto



Ilustración 20. Ilustra uso papelería y/o consumibles



Ilustración 21. Evidencia actividad lúdica grupal



Ilustración 22. Evidencia refrigerios entregados



Tabla 9. Ingreso a almacén insumos – cantidad ejecutada

Implementar jornadas lúdico-pedagógicas a las Instituciones Educativas a través de los PRAES.					
ÍTEM	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**% 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	2	**6,7%**
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 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	750	50	**6,7%**
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	20	**66,7%**
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	2	**6,7%**
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	10	**100,0%**
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	5	**100,0%**
1.1.1.7	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de boveda-media caneca). Capacidad 100 litros	Und	5	5	**100,0%**
1.1.1.8	Bolsas de colores: 80 cm x 110 cm. Polietileno de baja densidad, material reciclado.	Und	250	250	**100,0%**
1.1.1.9	Guantes en latex: Caja de guantes en latex, 100 unidades por recipiente.	Und	3	3	**100,0%**
1.1.1.10	Tapabocas: Recipiente de 50 unidades. Elaborado en tela no tejida de uso quirurgico 100% polipropileno. Con elástico.	Und	4	4	**100,0%**
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	0	**0,0%**
1.1.1.12	Abono orgánico: Compost. Con registro ICA.	Kg	5000	0	**0,0%**

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	0	**0,0%**
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	0	**0,0%**
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	0	**0,0%**

B. Asistencia técnica ambiental para el fortalecimiento de los procedas a través de jornadas de sensibilización a las comunidades rurales

Fortalecer la cultura ambiental de las comunidades rurales mediante la sensibilización y educación ambiental e intercambio de saberes para garantizar la sostenibilidad y conservación de los ecosistemas locales. A continuación, se describe lo desarrollado en el periodo:

- Se realizó 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 o medios digitales (WhatsApp, correo o email) de la Asociación de Juntas de Acción Comuna – ASOJUNTAS. Posteriormente se citó a través de oficio a reunión presencial, con el fin de dar a conocer las actividades, contenidos, requisitos, directrices entre otros requerimientos que se pretenden para la implementación de este proyecto que busca fortalecer los Proyectos Ciudadano de Educación Ambiental – PROCEDA; además de sensibilizar y culturizar a las comunidades en temáticas ambientales que les permitan tomar mejores decisiones en el desarrollos de sus actividades agropecuarias, en pro del desarrollo sostenible y/o amigable con su entorno natural. (Evidencia: Oficio convocatoria ASOJUNTAS, correo y pantallazos). Ver anexo No. 7.

- A la convocatoria asistieron diez presidentes y/o delegados de las Juntas de Acción Comunal (Aguamaco, Visinaca, Chitamena Bajo y alto, Delicias, Chaparral, Iquia, Cuernavaca, Cabañas y Aceite Alto) del área de influencia del proyecto. Es importante resaltar que en los próximos días se hará una nueva convocatoria para que puedan asistir las veredas faltantes, de lo contrario se seguirá adelante con veredas que verdaderamente están interesadas y dispuestas a recibir y cumplir con cada uno de los lineamientos y directrices requeridos por el proyecto. Con los presentes se definieron los dos núcleos o lugares (Sector alto: salón comunal vereda Chaparral y sector bajo: salón comunal vereda Yaguaros) donde se realizarán las respectivas jornadas lúdico-pedagógicas. (Evidencia: Presentación power point, registro fotográfico y planilla de asistencia). Ver anexo No. 7.

Ilustración 23. Ilustra asistentes presidentes JAC



Ilustración 24. Asistentes socialización proceda



- Se elaboraron las presentaciones de las diferentes temáticas que se desarrollaran en las jornadas lúdico-pedagógicas de las instituciones educativas mencionadas. Se resalta que dichas presentaciones fueron presentadas, revisadas y aprobadas previamente por la interventoría y supervisión (SUMMA ingeniería S.A.S y Secretaría de Desarrollo económico respectivamente). (Evidencia: presentaciones impresas y digital en la memoria USB adjunta) Ver anexo No. 7.

Se realizó el ingreso a almacén municipal, cuatro (4) de ocho (8) Kits logístico, (papelería y consumibles por jornada de sensibilización ambiental en las comunidades rurales). Asimismo, se ingresó parcialmente los kits de insumos y materiales para la implementación de los laboratorios pedagógicos agroambientales. (Evidencia: Registro fotográfico y documento entrada a almacén de bienes de consumo). Ver anexo No. 1.

Ilustración 25. Ingreso *almacén insumos-materiales*



Ilustración 26. Ingreso *almacén insumos-materiales*



Tabla 10. Ingreso a almacén insumos – cantidad ejecutada

Desarrollar acciones de sensibilización educativa ambiental a las comunidades rurales a través de PROCEDAS					
Item	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANT.**	**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	0	**0,0%**
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	0	**0,0%**
1.1.2.3	Kit de logistica N°2 para jornadas lúdico-pedagogicas con comunidades rurales (Segun APU 1.1.2.3)	Und	8	4	**50,0%**
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	0	**0,0%**
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, 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	0	**0,0%**
1.1.2.5.2	ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA:Un profesional (1). Título universitario en Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Mes	6	0	**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	**0,0%**
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	**0,0%**
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	**0,0%**
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	**0,0%**
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	**0,0%**
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	4000	**100,0%**

1.1.2.5.9	Cascarilla de arroz (Paca prensada), peso aproximado 20 kilogramo.	Und	40	40	**100,0%**
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	8000	**100,0%**
1.1.2.5.11	Batea plástica capacidad 100 litros (Recipiente plastico en forma de bóveda-media caneca).	Und	80	80	**100,0%**
1.1.2.5.12	Lombriz Roja californiana: Lombriz en sustrato.	Kg	160	0	**0,0%**
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	40	**100,0%**
1.1.2.5.14	Posta madera inmunizado, longitud 2 m, diametro igual o mayor a 10 cm.	Und	400	0	**0,0%**
1.1.2.5.15	Bandeja multiplicación o germinación semilla. Capacidad Mínima 50 cavidades profundas.	Und	240	0	**0,0%**
1.1.2.5.16	Cilantro semilla de hortaliza, Sobre de 10 gr. Registro ICA.	Und	160	0	**0,0%**
1.1.2.5.17	Tomate. Semilla de Hortaliza, sobre de 3 gr. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**
1.1.2.5.18	Lechuga. Semilla de Hortaliza, sobre de 7 gr. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**
1.1.2.5.19	Cebolla Cabezona. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**
1.1.2.5.20	Habichuela. Semilla Hortalizas, sobre 25 gramos.Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**
1.1.2.5.21	Pepino Cohombro. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**
1.1.2.5.22	Manzanilla. Semilla de Hortalizas, sobre 3 gramos. Registro ICA.	Und	40	0	**0,0%**
1.1.2.5.23	Melaza o Miel de purga. Presentación en Sobre o galón.	Kg	200	200	**100,0%**
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	240	**100,0%**
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	175	**100,0%**
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	0	**0,0%**
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	0	**0,0%**
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	40	**100,0%**
1.1.2.5.29	Semillas forestales nativas. Certificadas ICA. Especies: Ocobo, Orejero u otras adaptables a la zona.	Kg	40	0	**0,0%**
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	120	**100,0%**
1.1.2.5.31	Caneca Plastica 200 litros. Elaborada en Polipropileno de alta duración	Und	80	80	**100,0%**
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	40	**100,0%**
1.1.2.5.33	Teja Zinc: Ondulada 3.658 x 0.80mt : Cal 35 0.17mm	Und	160	160	**100,0%**

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	200	**100,0%**
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	0	**0,0%**
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	0	**0,0%**

5.1.1.2 DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS

5.1.1.2.1 DISMINUCIÓN DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ANTRÓPICAS NO SOSTENIBLES SOBRE ÁREAS A CONSERVAR

A. Asistencia técnica agropecuaria para implementación de unidades demostrativas agrosostenibles.

Realizar la asistencia y acompañamiento para la implementación y sostenimiento de unidades demostrativas agrosostenibles, las cuales se describen a continuación:

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

Realizar el suministro de equipos, agroinsumos, elementos, material biológico y entrega de diez (10) unidades apícolas. Esta actividad se empezará a implementar o desarrollar en el siguiente o próximo periodo.

- **implementar unidades demostrativas productivas sostenibles (estufas ecoeficientes móviles).**

Realizar el suministro de insumos agrícolas para huerto leñero (dendroenergético), asimismo, la entrega de insumos, materiales e instalación de diez (10) estufas ecoeficientes de Leña con Generación de Energía Termoeléctrica. Esta actividad se empezará a ejecutar en el siguiente o próximo periodo.

5.1.2 COMPONENTE No. 2 AUMENTAR LA INTERACCIÓN INSTITUCIONAL EN LA PROTECCIÓN DE LAS ÁREAS AMBIENTALMENTE ESTRATÉGICAS LOCALES

5.1.2.2 DESARROLLO DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS

A. Construcción y caracterización de la línea base biofísica y socioeconómica actual de las áreas ambientalmente estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio

- **CONSTRUCCIÓN, CARACTERIZACIÓN LÍNEA BASE Y CONSTRUCCIÓN MATRIZ DE IMPACTOS**

Realizar la identificación, recopilación, organización y sistematización de todos los datos espaciales relevantes (ambientales, sociales, productivos y administrativos) existentes de la administración municipal, provenientes de fuentes oficiales y confiables. A continuación, se describe lo desarrollo en el periodo:

- **Aprestamiento, recopilación y análisis de la información**

Como inicio del desarrollo de la presente actividad, el 19 de mayo de 2026 se radicó un oficio ante la Secretaría de Desarrollo Económico (SDE) del municipio de Tauramena. En dicho documento, se solicitó el acceso a información técnica, administrativa, jurídica, ambiental y social, tanto en medios físicos como digitales — incluyendo salidas gráficas, mapas temáticos y geodatabases — Información indispensable para identificar, recopilar y sistematizar los datos espaciales necesarios para la construcción de una base cartográfica, ambiental, biofísica y socioeconómica de las áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico en el municipio.

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

Tras coordinar con el área ambiental de la Alcaldía Municipal de Tauramena, se estableció un repositorio en *Google Drive* para la entrega de la información requerida. Según lo manifestado por dicha dependencia, gran parte del material es de reciente actualización, habiendo sido validado mediante el cruce de fuentes oficiales como el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT), el Plan de Ordenamiento y Manejo de la Cuenca Hidrográfica (POMCA) del río Cusiana, Corporinoquia, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y Parques Nacionales Naturales. Este proceso de depuración fue realizado para la postulación de los predios ambientales del municipio como Otras Medidas Efectivas de Conservación basados en áreas (OMEC) ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Adicionalmente, se integró información histórica relevante para los análisis proyectados.

- **Identificación de fuentes de información geoespacial**

Las primeras fuentes oficiales de información definidas para la actividad incluyen la Oficina Asesora de Planeación y el área ambiental de la Alcaldía de Tauramena, así como Corporinoquia, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y Parques Nacionales Naturales. No obstante, tras la concertación con el equipo ambiental de la Alcaldía y dada la disponibilidad de información consolidada y validada en dicha dependencia, se optó por priorizar inicialmente estos insumos; fundamentados en que dicha dependencia cuenta con los datos actualizados y consolidados de las distintas fuentes oficiales, garantizando así la eficiencia técnica de la actividad.

- **Recolección de información secundaria**

Tras descargar y recopilar los insumos suministrados por el área ambiental de la Alcaldía de Tauramena, los cuales incluyen documentos técnicos, archivos *shapefile* y geodatabases, se realizó mesa de trabajo con los profesionales responsables de la actividad. El objetivo de esta sesión fue evaluar y organizar el material recibido, detallado a continuación:

Tabla 11. Organización de la documentación recibida y/o compilada

Nombre de Documento	Entidad	Año
Diagnóstico y Plan de Manejo de los predios del Municipio de Tauramena adquiridos para la conservación y protección del recurso hídrico	Municipio de Tauramena - SDE	2005
Caracterización de la Biodiversidad del Río Caja	Fundación OMACHA	2010
Diversidad y estacionalidad en comunidades biológicas en quebradas bajo diferente grado de alteración en el Municipio de Tauramena.	Pontificia Universidad Javeriana - ECOPETROL	2015
Monitoreo de caudales en las fuentes hídricas del Municipio de Tauramena Casanare	Municipio de Tauramena - SDE	2019
Catálogo de Fauna y Flora	Municipio de Tauramena-GEOPARK- FOB	2019
Bitácora del proyecto Vida Silvestre PVS	Ecopetrol-FOB	2024
Proyecto de Acuerdo creación del Sistema municipal de áreas protegidas SIMAP	Secretaria de Desarrollo Económico	2025
Acuerdo Municipal Creación del Sistema municipal de áreas protegidas SIMAP	Concejo Municipal de Tauramena	2025
Documento Técnico postulación Otras medidas efectivas de conservación basados en áreas OMEC	Fundación Cunaguaro	2025
Esquema de Ordenamiento Territorial (E.O.T) Tauramena Casanare	Municipio de Tauramena	2025
Información Geográfica OMEC	Fundación Cunaguaro	2025
Información Geográfica de Predios de conservación	Secretaría de Desarrollo económico	2025
Shapefiles de predios ambientales del municipio	Secretaría de Desarrollo económico	2026
Registro de predios adquiridos para la conservación y protección del recurso hídrico	Secretaría de Desarrollo Económico	2026
Registro de predios ambientales adquiridos por Corporinoquia y Gobernación de Casanare	Secretaria de Desarrollo Económico	2026

Ilustración 27. Organización documentos en el drive

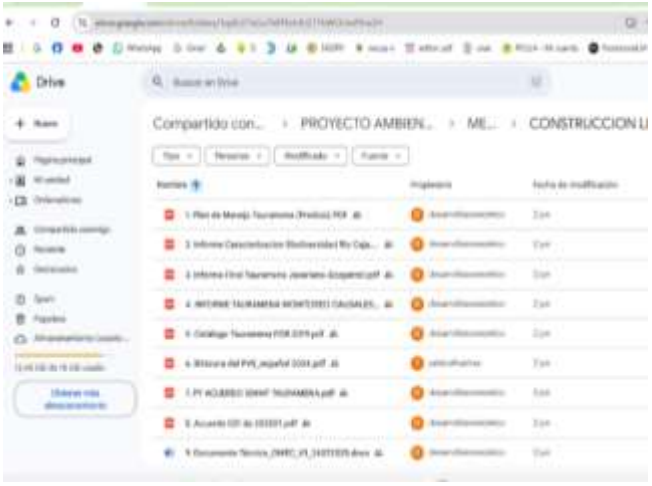


Ilustración 28. Mesa de trabajo revisión documentos



A través de mesa de trabajo con el personal encargado de la actividad (Profesionales, Técnicos y promotores) se evaluó el material primario y secundario relacionado anteriormente en la Tabla 11, cuyos hallazgos se detallan a continuación:

La información suministrada es de calidad ya que proviene de fuentes oficiales y estudios serios del área ambiental en áreas ambientales estratégicas para la conservación del recurso hídrico, de igual manera es pertinente pues nos muestra el estado actual del municipio en materia ambiental.

Antecedentes y Evolución Cronológica de la Gestión Ambiental

La revisión cronológica de la documentación técnica permite evidenciar los esfuerzos sostenidos en el municipio de Tauramena para la protección de sus recursos naturales. Desde el año 2005, se adelantó un diagnóstico y plan de manejo de los predios adquiridos por la administración municipal para la protección del recurso hídrico. Este informe inicial presentó la caracterización ambiental, social y económica de 31 predios estratégicos orientados a conservar los ecosistemas locales; asimismo, advirtió que, debido al deterioro causado por actividades antrópicas, resultaba urgente implementar acciones de restauración, conservación y participación comunitaria para recuperar las coberturas boscosas y garantizar el abastecimiento futuro de agua.

Posteriormente, en 2010, la Fundación Omacha y el Municipio de Tauramena desarrollaron la *Caracterización de Biodiversidad de la Microcuenca del Río Caja*. Este estudio ratificó la importancia ecológica de la zona, pero alertó sobre graves amenazas derivadas de la deforestación, la expansión agropecuaria, la contaminación y la sobreexplotación de recursos, concluyendo la necesidad apremiante de establecer estrategias de monitoreo y restauración ecológica.

En 2015, la Pontificia Universidad Javeriana y Ecopetrol publicaron el estudio titulado *"Diversidad y estacionalidad en comunidades biológicas en quebradas bajo diferente grado de alteración en el municipio de Tauramena, Orinoquia colombiana"*. Esta investigación evaluó el impacto de las actividades humanas sobre la biodiversidad acuática y la calidad ambiental del piedemonte llanero. Los resultados demostraron que la ganadería, la captación de agua y la minería de material de arrastre alteran significativamente los ecosistemas lóticos, por lo cual se recomendó regular la extracción de recursos, proteger la vegetación ribereña y consolidar un sistema de monitoreo ambiental permanente.

Finalmente, el *Catálogo Tauramena Natural (2019)* consolidó un inventario de la fauna representativa de la región (mamíferos, aves, anfibios y reptiles), detallando sus características, distribución y estado de amenaza. El catálogo concluyó que, pese a la excepcional biodiversidad del piedemonte andino y la Orinoquia, la cacería y la pérdida de hábitat hacen imperativa la protección de bosques y humedales, el control al tráfico ilegal de fauna y el fortalecimiento de la educación ambiental.

A. Identificación de la Zona Estratégica Municipal

A partir de la literatura revisada, se identifica que la zona alta y las veredas del norte de Tauramena constituyen el sector ambientalmente más crítico y estratégico del municipio. Esta área, correspondiente al piedemonte y a la transición andina, alberga nacimientos de múltiples microcuencas que surten de agua tanto al casco urbano como al sector rural.

Las veredas que concentran estos bosques naturales, nacederos y corredores biológicos de alta diversidad son: Monserrate, San José, Aguamaco, Bendiciones, Guafal, Visinaca, Zambo, El Oso, Jagüito, El Palmar y Aguablanca. Debido a la presión antrópica creciente, la conservación de sus suelos, la restauración forestal y el empoderamiento comunitario se definen como pilares fundamentales para la sostenibilidad del territorio.

B. Marco Normativo y de Planificación Territorial (EOT y SIMAP)

El Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) de Tauramena, adoptado mediante el Acuerdo 008 de 2025, detalla la revisión y ajuste excepcional del mismo. Su objetivo es corregir imprecisiones

normativas previas, incorporar estudios básicos de gestión del riesgo, lineamientos de cambio climático y actualizar la clasificación del suelo urbano y rural.

Protección y Conservación Ambiental, El EOT incorpora las determinantes ambientales de los POMCAS de los ríos Túa y Cusiana, definiendo áreas críticas de protección:

- **Áreas SINAP (Sistema Nacional de Áreas Protegidas):**
    - DRMI Mata la Urama: 20.088,9 Ha (Alta importancia por bosques de galería y especies como el venado cola blanca y el tapir).
    - DRMI El Bocachico: 0,5 Ha.
    - PNR San Miguel de Los Farallones: 143,31 Ha en Tauramena (Estrella hídrica clave).
- **Reservas de la Sociedad Civil (RNSC):** El Triunfo, Fauna Silvestre Capibara y Laguna El Juncal.
- **Ecosistemas Estratégicos:** Rondas hídricas (100 m para nacimientos y ríos principales, 30 m para caños), humedales, lagunas (ej. Laguna El Juncal, Tunupe) y predios adquiridos por el municipio para la conservación del recurso hídrico (Ley 99). En su programa de ejecución (Título IV), el EOT obliga a las administraciones a destinar presupuesto vinculante para:
    - Reforestación y aislamiento de cuencas abastecedoras.
    - Programas de educación ambiental comunitaria.
    - Proyectos de adaptación al cambio climático (rehabilitación de humedales).
    - Monitoreo continuo de fauna y recursos naturales.

Basado en la estructura del documento, los ejes centrales abarcan:

- **Diagnóstico Territorial:** Análisis de las dinámicas socioeconómicas y físicas del municipio.
- **Componente Ambiental:** Énfasis en los servicios ecosistémicos, la protección de cuencas y la gestión de la biodiversidad (citando fuentes técnicas de referencia).
- **Gestión del Riesgo:** Identificación de amenazas y vulnerabilidades que limitan el uso del suelo.
- **Estrategias de Ordenamiento:** Directrices para el crecimiento urbano y rural, optimizando la infraestructura y los servicios públicos.

Decreta explícitamente que los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCAS) se constituyen en un elemento de superior jerarquía para el ordenamiento del municipio, vinculando directamente la zonificación ambiental y la gestión del riesgo. Esto alinea legalmente las áreas de conservación de Tauramena con las directrices ambientales regionales (como el POMCA del Río Cusiana).

Como complemento normativo, la Alcaldía presentó ante el Concejo Municipal un proyecto de acuerdo con su exposición de motivos para la creación del Sistema Municipal de Áreas Protegidas (SIMAP). Este sistema busca consolidar la estructura ecológica principal mediante una gestión integrada, comunitaria e institucional. La propuesta plantea que las áreas del SIMAP no operen como tierras improductivas, sino como activos ambientales sostenibles que capturen carbono, mitiguen el cambio climático y generen alternativas socioeconómicas mediante el ecoturismo regulado, los negocios verdes y los esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA). De este proyecto se consolidó el Sistema municipal de áreas protegidas SIMAP Tauramena a través del Acuerdo Municipal No. 021 de 2025.

C. Iniciativas de Conservación Específicas y Potencial Ecológico

Bajo la premisa *"Preservando vuelos, protegiendo ríos"*, se adelanta la conservación de hábitats esenciales para aves amenazadas y la protección del recurso hídrico en el piedemonte. Esta iniciativa se desarrolla en un área de 7.989 hectáreas con 31.579 m2 distribuidas en 134 predios (132 adquiridos por la Alcaldía de Tauramena entre 1993 y 2023, y 2 de propiedad de la Gobernación de Casanare) y fue postulada ante el Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible como Otras medidas de conservación basados en áreas OMEC, y con un plan de manejo establecido, pendiente por adoptar una vez se tenga respuesta oficial de dicha entidad.

Aunque este territorio no se traslapa con categorías del Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (RUNAP), colinda y sirve de conectividad ecológica con el Parque Natural Regional San Miguel de los Farallones. Actualmente, la administración es liderada por la Alcaldía a través de la Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental, con el apoyo operativo de guardabosques. El área, que destaca por un gradiente altitudinal que va desde los 700 hasta los 2.000 msnm, alberga aproximadamente 249 especies de fauna y 282 especies de flora. Su Plan de Manejo Ambiental se encuentra en fase de financiación y diseño, articulándose activamente con las directrices del EOT y el POMCA del Río Cusiana.

- **Estandarización**

La presente actividad se verá reflejada en los siguientes informes parciales, ya que se encuentra en revisión y estudio por parte de los profesionales del área.

La información consultada se encuentra disponible en medio digital, y se puede consultar en el siguiente link del drive: https://drive.google.com/drive/folders/1qdU27nGuThPFfolrIUZ1TbWOUwPJha2H

- **Observaciones o vacíos de información y/o incongruencias entre los documentos estudiados**

Los estudios de biodiversidad específicos y de estado de aguas tienen brechas de tiempo considerables: Fundación Omacha (2010), Universidad Javeriana/Ecopetrol (2015) y Catálogo Natural (2019). Al no haber datos unificados o un monitoreo continuo posterior a 2019, existe un vacío de información de varios años. No se sabe si las amenazas identificadas en 2010 y 2015 (ganadería, minería de arrastre, deforestación) han disminuido o empeorado tras la adopción del EOT en 2025.

El estudio de la Javeriana (2015) se enfoca en *comunidades acuáticas* de quebradas. El Catálogo de 2019 se enfoca en *macrofauna* (mamíferos, aves, reptiles, anfibios). La iniciativa actual habla de números globales (249 especies de animales y 282 de plantas). Existe un vacío de integración de datos. No hay un inventario unificado que cruce la flora con la fauna y la calidad del agua en una sola línea base ambiental municipal; son esfuerzos aislados de diferentes entidades (Omacha, Javeriana, Ecopetrol, Alcaldía) con metodologías distintas.

El documento del EOT establece que Tauramena tiene una vocación endógena enfocada en la agricultura familiar y la agroindustria. Sin embargo, los múltiples diagnósticos ambientales señalan reiteradamente que la expansión agropecuaria y la ganadería extensiva son las causas principales de la deforestación, la pérdida de bosque y la fragmentación ecológica en la zona norte.
Incongruencia entre la Conservación del Agua y los Usos Condicionados Permisivos: En el Artículo 203 (Régimen de usos para áreas de producción), el EOT clasifica como Uso Compatible el

establecimiento de plantaciones forestales protectoras-productoras y la ganadería semi-intensiva. Sin embargo, en el apartado de Usos Condicionados, abre la puerta a actividades de alto impacto ambiental como la agroindustria, el cultivo intensivo de arroz, los cultivos de palma de aceite, la minería e infraestructura minero-energética de hidrocarburos. Si las veredas del norte (Monserrate, San José, Aguamaco) quedaron clasificadas bajo zonas donde se toleren estos usos condicionados, las presiones antrópicas denunciadas históricamente por la Universidad Javeriana y Omacha (contaminación y degradación de quebradas) no se van a detener, ya que la norma les otorga viabilidad legal bajo ciertas condiciones.

Desactualización del déficit hídrico frente al cambio climático: Los documentos mencionan un dato crítico: en época seca, aproximadamente el 35% (o 35,13%) de las fuentes hídricas presentan disminución o ausencia de agua superficial. El vacío radica en que este porcentaje proviene de un diagnóstico del año 2005. Paralelamente, el nuevo EOT proyecta retos por variabilidad climática con aumentos de temperatura de hasta +2.1°C a 2040. Falta un modelo hidrológico actualizado que explique cómo este aumento de temperatura impactará un déficit hídrico que ya era del 35% hace dos décadas.

- **Aportes Estratégicos para la Administración municipal en cuanto al manejo actual de dichas áreas**
- **Aporte Jurídico: Declaratoria formal de las OMEC (Otras Medidas de Conservación Basadas en Áreas)**
    - *Acción:* Continuar la gestión para elevar los 134 predios públicos a una categoría reconocida oficialmente ante el RUNAP y el SINAP bajo la figura de OMEC.
    - *Pertinencia:* Esto le da al municipio blindaje jurídico de largo plazo. Al formalizar el área, se evita que futuras administraciones cambien el uso del suelo de estos predios y se abren las puertas a la cofinanciación y cooperación con agencias internacionales (como el Fondo Mundial para la Naturaleza - WWF o el PNUD) y recursos del Gobierno Nacional.
- **Aporte Técnico-Operativo: Adopción del Plan de Manejo Integrado con Enfoque de Microcuencas**
    - *Acción:* Urge la adopción del Plan de Manejo que está en diseño, pero asegurando que no sea solo un inventario de fauna y flora, sino un plan operativo con metas anuales de restauración pasiva y activa, aislamiento de nacederos y erradicación de actividades prohibidas.
    - *Pertinencia:* Permite pasar de una administración "reactiva" (donde solo se vigila con guardabosques contratados a corto plazo) a una administración "proactiva" con presupuesto plurianual y programas técnicos estandarizados, vinculando las directrices del POMCA del Río Cusiana.
- **Aporte Financiero: Diseño de un Esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA) y Negocios Verdes**
    - *Acción:* Utilizar el marco del SIMAP propuesto por el alcalde para implementar incentivos económicos (como el PSA) dirigidos a los propietarios privados colindantes en las veredas del norte (Monserrate, San José, Aguamaco, etc.).
    - *Pertinencia:* La conservación no puede depender únicamente de que el municipio compre el 100% de la tierra. Incluir a la comunidad vecina mediante incentivos

económicos frena la expansión agropecuaria, disminuye los conflictos socioambientales y promueve el ecoturismo regulado en el piedemonte, generando desarrollo económico sostenible.

- **Aporte Tecnológico: Modernización del Monitoreo Ambiental Permanente**
    - *Acción:* Diseñar e implementar un Sistema de Información Geográfica (SIG) municipal que unifique las bases de datos catastrales de los predios ambientales y cruce de esta información con alertas tempranas de deforestación (imágenes satelitales) y el monitoreo biológico (cámaras trampa para macrofauna y estaciones de monitoreo participativo de agua).
    - *Pertinencia:* Resuelve el vacío de información que existe desde 2019. Permitirá a la Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental medir con datos científicos si las acciones de conservación realmente están funcionando y mitigar las amenazas reportadas por la Universidad Javeriana y la Fundación Omacha.
- **Pertinencia Institucional y Territorial**
    - **Sostenibilidad del Abastecimiento Hídrico:** Las veredas del norte albergan la recarga acuífera de las microcuencas (como el Río Caja) que surten al casco urbano y rural de Tauramena. Administrar técnicamente estas áreas no es solo un asunto estético o de amor a la naturaleza; es una medida crítica de seguridad hídrica para garantizar que el municipio no sufra desabastecimiento o racionamientos en el futuro debido al cambio climático.
    - **Gobernanza y Tejido Social:** El texto resalta que la participación comunitaria es fundamental. Organizar la administración de estas áreas permitiendo que las juntas de acción comunal de las veredas estratégicas participen en los programas de educación ambiental y en los proyectos de adaptación climática genera arraigo y convierte a los habitantes en los primeros custodios del territorio, aliviando la carga operativa de la Alcaldía.
    - **Articulación Normativa:** El EOT 2025 subsana el vacío de integración de datos al estructurar oficialmente su cartografía en un Sistema de Información Geográfica (SIG) municipal. Específicamente, incorpora mapas estratégicos vinculantes como el FCG3_MAPA SUELO DE PROTECCION y el FCG4_MAPA AREAS DE CONSERVACION Y PROTECCION AMBIENTAL. Esto faculta a la Secretaría de Planeación y a la de Desarrollo Económico para superponer la base catastral de los 134 predios públicos y verificar milimétricamente cuáles están blindados bajo la categoría de Suelo de Protección Rural.
    - **Mitigación del Impacto de Industrias Extractivas y Expansión:** Al estar Tauramena expuesta a una fuerte dinámica económica (hidrocarburos y agroindustria), contar con un bloque consolidado de más de 8.400 hectáreas públicas protegidas y administradas rigurosamente funciona como un escudo ecológico o zona de amortiguación indispensable para equilibrar el desarrollo económico con la preservación de los servicios ecosistémicos de la Orinoquia y el piedemonte andino.

Evidencias de la actividad: (adjunto planillo de asistencia, oficios, pantallazos y registro fotográfico) Ver anexo No. 8. A continuación se relaciona los servicios de transporte y personal profesional técnico ejecutados en el periodo.

Tabla 12. Relación transporte y personal ejecutado de la presente actividad

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					
ITEM	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**CANT. EJECUTADA**	**% EJECUTADO**
1	Kit de equipo construcción línea báse biofísica de las areas ambientales (según APU 2.1.1.1)	Und	1	0	0,0%
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	0,166666667	16,7%
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	12	16,7%
	Restauración pasiva de áreas de conservación				
4	Restauración pasiva en áreas de conservación asociadas al recurso hídrico del municipio (Aislamiento). (Patrón de costo 1.2.3.1.12)	Ml	1.000	0	0,0%

5.1.2.2 RESTAURACIÓN PASIVA EN AREAS DE CONSERVACIÓN ASOCIADAS AL RECURSO HÍDRICO DEL MUNICIPIO

Realizar una restauración pasiva a través cercado o aislamiento en postes de madera y alambre púas en predios propiedad del municipio. Esta actividad se realizará en el siguiente periodo.

Tabla 13. Relación transporte y personal ejecutado de la presente actividad

ITEM	**DESCRIPCION DEL INSUMO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT.**	**CANT. EJECUTADA**	**% EJECUTADO**
	Restauración pasiva de áreas de conservación				
4	Restauración pasiva en áreas de conservación asociadas al recurso hídrico del municipio (Aislamiento). (Patrón de costo 1.2.3.1.12)	Ml	1.000	0	0,0%

5.1.2.3 AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL

Para el siguiente periodo de manera conjunta (interventoría y supervisión) se seleccionarán los predios donde se desarrollarán los muestres, parcelas y transectos. Subactividad que va encadenada con el ítem anterior de restauración pasiva.

5.1.2.4 MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN EN PREDIOS DEL MUNICIPIO EN ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

A. Asistencia técnica ambiental para el monitoreo de áreas y predios ambientalmente estratégicos a cargo del municipio de Tauramena

Realizar la asistencia para la vigilancia, seguimiento y monitoreo de las áreas ambientes estratégicas del municipio de Tauramena. En el periodo se realizaron las siguientes actividades:

- En el periodo comprendido se realizaron cincuenta y dos (52) visitas de seguimiento a los ecosistemas estratégicos declarados en el Esquema de ordenamiento territorial EOT, del Municipio (Bosque Protector de Fauna y Recurso Hídrico, bosque Natural en paisaje de montaña, Microcuencas de alta incidencia paisajística, Reservas Naturales, perímetro urbano, bosques de galería, DRMI mata de la Urama), con el fin de identificar hallazgos o impactos ambientales; asimismo, determinando el estado de afectación de los mismos. Para el periodo correspondiente, y una vez realizadas las visitas de monitoreo y vigilancia a los ecosistemas, en actividades como: 1-Tala y Quema; 2-Disposición de Residuos sólidos; 3-Contaminación Hídrica; 4-Cambio en la Dinámica de Ríos y Quebradas; 5-Caza y Pesca; 6-Verificacion cercas predios del municipio. A continuación, se describe lo evidenciado u observado en cada ecosistema visitado:

Tabla 14. Relación seguimientos a los ecosistemas estratégicos

Perímetro Urbano (Bosques de galería: Nacederos barrio La Cascada, Nacedero Caño Garrapato, Nacedero Quebrada la Palmareña y sendero ecológico)	**No de Visitas: 16 Responsable: Héctor Manuel Martínez Acevedo**
Nacedero Caño garrapato	**Nacedero Quebrada palmareña**
Se llevaron a cabo 4 visitas al caño Garrapato, ubicado en el casco rural, vereda Cabañas. En las visitas realizadas a este Ecosistema los días 13, 18, 22 y 26 de Mayo del 2026. • Se evidencio sobre las márgenes vegetación densa de helechos, heliconias, no se evidencia residuos sólidos, vertimientos, erosión de taludes ni intervenciones antrópicas. • Se evidencio que las márgenes presentan cobertura vegetal densa de especies herbáceas arbustivas propias de bosque húmedo que reduce la incidencia solar sobre el cauce.	Se llevaron a cabo 4 visitas a la Quebrada la palmareña, ubicada en el casco rural, veredas Chaparral. En las visitas realizadas a este ecosistema los días 14, 19, 21 y 24 de Mayo de 2026. • Se evidencio sobre las márgenes cobertura vegetal densa de bosque húmedo con árboles y gramíneas, no se evidencia residuos sólidos, vertimientos ni intervenciones antrópicas directas en el cauce. • Las márgenes están cubiertas por vegetación rivereña densa de bosque húmedo, con raíces expuestas y acumulación natural de material
• Se evidencio obstrucción parcial por tronco caído y acumulación de material vegetal, las márgenes muestran cobertura vegetal densa de musgos, helechos y árboles de bosque húmedo. • se evidencio lecho arenoso con presencia de material orgánico vegetal, se observa un tronco caído sobre el cauce, de origen natural, no se evidencian residuos sólidos.	leñoso sobre el cauce. • se evidencio cobertura vegetal arbustiva y arbórea con presencia de vegetación herbácea en la rivera, no se evidencia residuos sólidos ni intervenciones antrópicas en el cauce.
Afectaciones	**Afectaciones**
No se observó afectación en el ecosistema.	No se observó afectación en el ecosistema.
Planes de Acción	**Planes de Acción**

N/A	N/A
Nacedero la cascada	**Sendero ecológico**
Se llevaron a cabo 4 visitas al Nacedero la Cascada, En las visitas realizadas a este Ecosistema los días 12, 15, 17 y 20 de Mayo de 2026. • Se observó canal de drenaje natural, los taludes están protegidos por piedra pegada con cobertura de musgo y vegetación herbácea. • Se observó acumulación de material vegetal arrastrado por escorrentía propio del funcionamiento natural del drenaje. • Se evidencio canal de drenaje natural canalizado mediante muros en piedra con cobertura de musgo y vegetación herbácea, lo que indica condiciones de humedad y buen estado de conservación biológica.	Se llevaron a cabo 4 visitas al Sendero Ecológico, ubicada en el casco urbano, Se realizaron las visitas en los días 16, 23, 28 de 2026. • Se observó proliferación de vegetación herbácea y acumulación de hojarasca sobre el sendero peatonal, lo cual obstruye parcialmente el paso y compromete la transitividad del área. • Se observó proliferación de cobertura herbácea alrededor de las bancas del sendero, lo que afecta la funcionalidad del mobiliario y reduce el valor estético del área de descanso. • se observó presencia de residuos sólidos principalmente plásticos, dispersos sobre la hojarasca en la zona de descanso, lo que deteriora la calidad ambiental y paisajística del sitio.
Afectaciones	**Afectaciones**
No se observó afectación en el ecosistema.	No se observó afectación en el ecosistema.
Planes de Acción	**Planes de Acción**
N/A	N/A
Bosque protector de fauna y recurso hídrico (Bosques naturales en paisaje de montaña, Caño Garrapato – Quebrada la palmareña)	**No de Visitas: 8** **Responsable: Danna Yaritza Plazas Salcedo**
Caño Garrapato	**Quebrada la palmareña**
Se llevaron a cabo 4 visitas al Caño Garrapato ubicado en la vereda cabañas. Las visitas realizadas a este ecosistema se llevaron a cabo los días 13, 18, 21 y 26 de Mayo de 2026. • Se evidenció que no hay afectaciones ambientales al recurso hídrico, por residuos sólidos o contaminantes, el cauce mantiene su dinámica natural y la integridad de la ronda hídrica se encuentra conservada. Se encontró un cauce natural de agua clara y flujo moderado sobre piedras. Márgenes con vegetación nativa densa en buen estado. No se observan residuos, erosión, tala ni vertimientos. • Cauce natural de agua clara y flujo moderado sobre piedras. Márgenes con vegetación nativa densa en buen estado. No se observan residuos, erosión, tala ni vertimientos. • Se identificó una estructura de tubería aérea que cruza el caño, sin evidencias de fugas o vertimientos sobre el agua. En el cauce hay ramas y troncos caídos de origen	Se llevaron a cabo 4 visitas a la Quebrada La Palmareña ubicado en la vereda Chaparral. Las visitas realizadas a este ecosistema se llevaron a cabo los días 14, 19, 23 y 25 de Mayo de 2026. • No se evidenció señales de contaminación, la orilla presenta una zona de playa de gravas y arena, típica de causes de piedemonte donde el agua baja con más fuerza en época de lluvias y deposita materiales gruesos en el verano. • La ronda hídrica presenta vegetación nativa densa y continua, en ambas márgenes, que cumplen con la regulación hídrica y mantenimiento de la calidad del agua.

natural y no se evidencian espumas, olores anormales ni coloración que indique contaminación.	• Se observó una quebrada de aguas claras con flujo lento, indica baja carga de sedimentos finos y buena oxigenación. No se evidencian señales de contaminación como espumas, grasas, olores, residuos sólidos o coloración anormal.	
Afectaciones	**Afectaciones**	
No se observó afectación en el ecosistema.	No se observó afectación en el ecosistema.	
Planes de Acción	**Planes de Acción**	
N/A	N/A	
Microcuencas de alta incidencia paisajística (Quebrada Tauramenera, quebrada Aguablanca).	**No de Visitas: 12 Responsable: Víctor Hemerzzon Moreno Rivera – Jessica Daniela Amaya Caballero**	
Quebrada Aguablanca	**Quebrada Tauramenera**	
Se llevaron a cabo 4 visitas en la en la reserva natural Quebrada Aguablanca, los días 15, 17, 20 y 28 de Mayo de 2026. • Se evidenció un tramo de la fuente hídrica con presencia de vegetación ribereña compuesta por árboles nativos, pastos altos y cobertura arbustiva que favorecen la protección del cauce. El sector presenta flujo moderado de agua sobre material rocoso y sedimentario, conservando condiciones naturales propias del ecosistema acuático. • Se observó un ecosistema ribereño en un buen estado de conservación, con cobertura vegetal densa y presencia de especies arbóreas nativas, no se evidencio contaminación visible. • Se identificó cobertura vegetal densa asociada a la ronda hídrica, con presencia de árboles nativos, raíces expuestas y vegetación ribereña que contribuye a la protección natural del cauce. El flujo de agua se mantiene activo sobre lecho rocoso y material aluvial, conservando características propias del ecosistema acuático del sector.	Se llevaron a cabo 8 visitas en la en la reserva natural Quebrada la Tauramenera, los días 12, 14, 15, 16, 18, 24, 27 y 29 de Mayo de 2026. • En la ronda hídrica se observó presencia de vegetación nativa, arbustos y cobertura vegetal asociada al cauce natural de la fuente hídrica. Así mismo, se evidencio flujo constante de agua y estabilidad en las condiciones naturales del ecosistema presente en el área recorrida. • En el recorrido realizado se evidenció presencia de árboles nativos, vegetación ribereña y cobertura vegetal asociada al ecosistema, observándose buen estado de conservación del ecosistema y protección natural sobre el cauce hídrico. Así mismo, se identificó flujo continuo de agua.	
Afectaciones	**Afectaciones**	**Afectaciones**
No se evidenció ninguna afectación al ecosistema.	No se evidenció ninguna afectación al ecosistema.	No se evidenció ninguna afectación al ecosistema.
Planes de Acción	**Planes de Acción**	**Planes de Acción**
N/A	N/A	N/A

Tabla 15. Relación seguimiento a los ecosistemas estratégicos

Humedales (esteros en paisaje de llanura).	No de Visitas: 4 Responsable: Lady Dayana Cárdenas Bautista
Estero Chitamena	
Se realizaron 4 visitas en el Estero Chitamena que corresponde a la Vereda Chitamena. Las visitas se llevaron a cabo los días 15, 19, 22 y 26 de mayo de 2026. Se evidenció estero con gran variedad de árboles pastizales. Es el habitat de una variedad de animales y aves que se desplazan libremente por la llanura. • Se observó ecosistema rodeado por sabana y bosque y agua de color cristalina que sostiene la fauna y forma parte esencial del equilibrio natural. • Se evidenció una zona de sabana con gran variedad de árboles alrededor del estero que genera frescura y sirve como refugio, nido y comedero de aves.	
Afectaciones	
No se observó ningún tipo de afectación.	
Planes de Acción	
N/A	

Tabla 16. Relación seguimiento a los ecosistemas estratégicos

Bosque protector de fauna y recurso hídrico (montaña de la Urama)	No de Visitas: 4 Responsable: Yuni Bianey Torres Rivas
Mata de la Urama	
Se realizaron 4 visitas en la Mata de La Urama, que corresponde en la Vereda Mata de la Urama DRMI las visitas se llevaron a cabo los días 12, 16, 20 y 24 de mayo de 2026. • En el recorrido se observa área con buena vegetación verde con variedad de árboles nativos como también se ve pastos verdes que son conservados para la ganadería sus suelos se evidencian pisoteados por semovientes y mantienen con una buena proteína para los pastos. • En esta visita se observa cielos nublados con pastos verdes y altos y muy poca vegetación ya que se puede evidenciar que ha sido limpiado para regar pastos para los semovientes. • En diferentes recorridos se evidenció potreros y sabanas extensas y poca arborización, además se observa corrientes de aguas que se almacenan de las lluvias para los semovientes se observa árboles altos como como aceitón y palo blanco que sirve para sombrío al ganado.	
Afectaciones	
No se observó ningún tipo de afectación.	
Planes de Acción	
N/A	

Teniendo en cuenta la anterior información, se actualizó la MATRIZ TÉCNICA DE SEGUIMIENTO - ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS, la cual se anexa al presente informe en un archivo magnético de Excel denominado “MATRIZ ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS”. Asimismo, se anexan (formatos de monitoreo y control de ecosistemas estratégicos y registro fotográfico). Ver anexo No. 9.

A continuación, se ilustra a través de registro fotográfico las visitas de seguimiento realizadas a los ecosistemas estratégicos:

Ilustración 29. Ecosistema quebrada Aguablanca

Ilustración 30.Ecosistema quebrada Tauramenera



Ilustración 31. Ilustra caño garrapato vereda Cabañas



Ilustración 32. predio montelargo vereda Chaparral



Ilustración 33. Quebrada predio mata los cajuches



Ilustración 34. Canal vereda mata de la Urama



Ilustración 35. Sendero ecológico vda. Aguablanca



Ilustración 36. Quebrada palmareña vda. Chaparral



Ilustración 37. Estero vda. Chitamena bajo



Ilustración 38. Canal Barro la cascada





- A través del personal de promotores ambientales, se deberá realizar visitas de control y seguimiento periódico a los predios adquiridos por el municipio para la protección y conservación del recurso hídrico y bosques por el Municipio de Tauramena y otras entidades públicas, en el área de influencia de las microcuencas del río Caja (veredas San José, Guafal del Caja, Monserrate, Bendiciones, Zambo, Visinaca, Jaguito, Cabañas, Aguamaco y Juve), río Chitamena (veredas Palmar, Güichire, Monserrate, Oso, Aguamaco, Aguablanca) y/o Quebrada Cacical (veredas Oso y Monserrate), con el fin de identificar y determinar el grado de afectación por intervenciones antrópicas como extracciones forestales, quemas, caza, y demás acciones que atenten contra la integridad de los ecosistemas en dichos predios.

Para el presente periodo se realizaron en total ciento veinte (120) visitas, las cuales se dividen así: (89 visitas en la microcuenca de río Caja, 11 visitas en la microcuenca Cacical y 20 visitas en la microcuenca del río Chitamena, para un total de 155 predios municipales). Durante las visitas realizadas se observó que las fuentes hídricas no presentan alteración del flujo natural de sus aguas, en días de fuertes lluvias aumentan el nivel de su caudal causando turbiedad de las aguas, como también deslizamiento de tierra en pendientes provocados por la saturación del suelo debido a las lluvias intensas; por otra parte, no se evidenció rastros de invasión por semovientes (ganado) que puedan afectar negativamente las reservas naturales, ni intervención del hombre que altere a las

fuentes hídricas y degrade los suelos; se observa gran variedad de ecosistemas, como formación de montañas boscosas compuestas por árboles autóctonos y gran diversidad de plantas que se propagan de manera natural en abundancia, que constituyen especies florales y biodiversidad que alberga el hábitat de numerosas especies faunísticas. A continuación, se describe lo evidenciado u observado en cada predio visitado:

Tabla 17. Relación visitas a predios propiedad del municipio

Ítem	Fecha	Predio	Vereda	Actividades de control y vigilancia	Resultado de la visita	Microcuenca	Responsable
1	13/05/2026	Buenaventura	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Zona montañosa cubierta de gran vegetación y no se evidencia afectaciones antrópicas en este ecosistema como tala, quema o caza.	Cacical	EDIXON KENNEDY BARRETO
2	16/05/2026	Cedritos	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa gran abundancia de helechos que crecen debajo de los árboles y arbustos en proceso de crecimiento, en el suelo se aprecia capas de hojarasca y troncos caídos en descomposición; la mayoría de los tallos de los árboles se encuentran cubiertos de musgosidad.	Chitamena	EDIXON KENNEDY BARRETO
3	19/05/2026	El Guayabal	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	En este predio se identificó un arroyo de agua cristalina con una pequeña cascada y de flujo constante fluyendo sobre la superficie arenosa con presencia de piedras; se observan troncos y rocas cubiertas de musgos, a los alrededores plantas que crecen debajo de los árboles.	Rio Caja	EDIXON KENNEDY BARRETO
4	21/05/2026	El Pensamiento	Monserrate Alto	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Este ecosistema es altamente boscoso, se observan áreas de vegetación un poco más dispersa permitiendo la formación de capas de pastos alrededor de ellas. No se evidencia disposición final de residuos de origen domestico o agropecuario.	Rio Caja	EDIXON KENNEDY BARRETO
5	22/05/2026	El Recuerdo	El Oso	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema formado por montañas, tienen una gran diversidad de especies vegetales como plantas de diferentes edades, algunas de ella presentan frutos maduros que sirven de alimento para la vida silvestre que alberga este ecosistema.	Chitamena	EDIXON KENNEDY BARRETO

6	24/05 /2026	El Topacio	Monserrate Alto	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema cubierto de bosque, las comunidades de plantas cubren grandes áreas del ecosistema. Se aprecian algunos rayos de luz que ingresan al suelo a través de las hojas de los árboles más altos.	Rio Caja	EDIXON KENNEDY BARRETO
7	27/06 /2026	La Cristalina	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se identificó una quebrada con corriente rápida y agua cristalina, en sus márgenes se aprecia helechos arbóreos. Por otra parte, se observa un bosque húmedo, con troncos y ramas cubiertas de musgosidad, como también se evidencian algunos parches de pasto.	Rio Caja	EDIXON KENNEDY BARRETO
8	29/05 /2026	La Florida	Monserrate (Tierra Negra)	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Este ecosistema está conformado por terrenos montañosos conformado por árboles autóctonos en edad adulta. No se evidencia afectaciones por intervención del hombre o por causas naturales.	Rio Caja	EDIXON KENNEDY BARRETO
9	13/05 /2026	El Pensamiento	San José	Tala y quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se puede apreciar un terreno boscoso, conformado por gran cubierta vegetal de plantas y árboles de diferentes edades que alcanzan grandes alturas, la gran mayoría de ellos se encuentran cubiertos de musgosidad y helechos que se forman a lo largo de sus tallos.	Rio Caja	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ
10	16/05 /2026	La Aventura	San José	Tala y quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema montañoso de bosque húmedo, predominan arboles de gran altura, helechos arborescentes, lianas y plantas pequeñas que se forman sobre la corteza de los árboles cubiertos de musgosidad. Este predio no ha sido intervenido por el hombre.	Rio Caja	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ
11	18/05 /2026	La Laguna	San José	Tala y quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa gran vegetación formada por plantas que se propagan de manera natural, cubriendo grandes áreas del terreno y árboles jóvenes con agrupaciones de helechos que se desarrollan sobre sus troncos. Este ecosistema se encuentra libre de caza.	Rio Caja	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ
12	21/05 /2026	Planadas	San José	Tala y quema, Invasión Ganado Predios Mpio,	Este predio presenta cobertura vegetal tupida con abundante presencia de lianas adheridos a los tallos y bejucos entrelazados, que cuelgan desde lo alto de las	Rio Caja	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ

				Verificación Cercas	ramas de los árboles, además, vegetación trepadora, así como plantas pequeñas adaptadas a la sombra.		
13	23/05 /2026	El Palmar	San José	Tala y quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se aprecian árboles en edad adulta que alcanzan grandes altitudes, cubiertos parcialmente de musgosidad a lo largo de sus tallos y vegetación adherida a sus tallos. Se alcanza a visualidad la luz del día a través del follaje disperto de las especies arbóreas.	Rio Caja	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ
14	26/05 /2026	EL PORVENIR	San José	Tala y quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Formación boscosa compuesta por gran cantidad de plantas que se propagan de manera natural en este ecosistema, estas especies vegetales cubren grandes áreas de este entorno natural. Por otra parte, se identificó un nacedero de agua que fluye sobre sobre la superficie rocosa.	Rio Caja	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ
15	28/05 /2026	El Rubí	San José	Tala y quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Este ecosistema está conformado por terrenos montañosos donde se encuentran árboles y plantas de diversas especies, no se evidencia afectaciones por intervención del hombre o por causas naturales que pongan en peligro su existencia como incendios forestales o deforestación. Libre de caza.	Rio Caja	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ
16	29/05 /2026	El Paraíso	San José	Tala y quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Predio con alta humedad ambiental y terrenos montañosos con cobertura vegetal arbórea continua, generando un ambiente sombrío y húmedo, se alcanzan a observar algunos rayos de la luz del día a través del follaje de los árboles y el suelo cubierto de hojarasca como de ramas en descomposición.	Rio Caja	FABIO ERNESTO RAMÍREZ CRUZ
17	12/05 /2026	La Petrolera	Monserrate	Tala y Quema	Naturaleza altamente cubierta de boscosidad, se pueden apreciar árboles de follaje frondoso y verde, no hay presencia de actividad humana en este predio, ni se evidencia afectación por incendios forestales en la zona. Se encuentra libre de caza.	Rio Caja	DUMAR FABIAN MARTINEZ MORALES

18	14/06/2026	La Bombonera	Monserrate (Tierra Negra)	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Otros	Se puede apreciar un ecosistema boscoso y gran vegetación formada por plantas pequeñas que crecen debajo de los árboles, también se identificaron varios helechos arbustivos con ramas colgantes secas y el suelo se encuentra cubierto en su mayoría de hojarasca.	Rio Caja	DUMAR FABIAN MARTINEZ MORALES
19	17/06/2026	Los Cerros	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Formación de altas montañas boscosas compuesta por laderas de fuertes pendientes y gran cantidad de especies arbóreas que se propagan de manera continua por todo el ecosistema, cubriendo grandes áreas de este entorno natural. No se evidencia caza ni tala en esta zona.	Rio Caja	DUMAR FABIAN MARTINEZ MORALES
20	19/05/2026	El Mirador	Monserrate	Tala y Quema	Ecosistema conformado por arboles altos un poco más espaciados, con troncos rectos y en ellos bejucos gruesos entrelazados, además de presencia de hongos en sus cortezas, debajo de ellos se puede apreciar plantas pequeñas en proceso de desarrollo y abundante hojarasca, así como ramas en descomposición.	Rio Caja	DUMAR FABIAN MARTINEZ MORALES
21	20/05/2026	LA GUANIPERA	MONSERRATE ALTO	Tala y Quema	Cobertura vegetal compuesta por arboles medianos y altos con troncos delgados y rectos, algunos se encuentran inclinados; se observan algunos rayos de luz que atraviesan las ramas dando luminosidad a las plantas mas pequeñas. Debajo de los árboles se pueden observar parches de pasto verde, helechos de hojas grandes y plantas que se esparcen de manera espontánea por todo el terreno.	Cacical	DUMAR FABIAN MARTINEZ MORALES
22	23/05/2026	Flor Amarillo	Monserrate	Tala y Quema, Invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Predio conformado por bosques montañosos con grandes pendientes y diversidad de especies arbóreas nativas, también se aprecia abundante presencia de lianas y vegetación trepadora que cubren árboles y arbustos. Este ecosistema no ha sido alterado por tala o incendios forestales.	Rio Caja	DUMAR FABIAN MARTINEZ MORALES

23	26/05/2026	El Vigiador	Monserrate	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Otros	En este ecosistema se observa gran afluencia de árboles nativos y riqueza de plantas silvestres que cubren grandes áreas del terreno, no ha sufrido daños a causa de la actividad humana, se evidencia caza en el lugar.	Cacical	DUMAR FABIAN MARTINEZ MORALES
24	27/05/2026	La Mina	Monserrate	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se visualiza una ladera de pendiente, cubierta por vegetación continua que protege al suelo de procesos erosivos. La cobertura vegetal está compuesta por árboles medianos y altos, y el suelo se encuentra cubierto de hojarasca como de vegetación baja. No se evidencia contaminación por desechos de origen doméstico o agropecuario.	Cacical	DUMAR FABIAN MARTINEZ MORALES
25	13/05/2026	Quebraditas	Monserrate Alto	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema de altas montañas boscosas, se puede apreciar una densa vegetación como arbustos en proceso de desarrollo, árboles frondosos y plantas herbáceas, que se esparcen cubriendo grandes áreas del terreno. No se evidencia presencia de semovientes en la zona.	Rio Caja	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS
26	15/05/2026	El Cacical	Monserrate Alto	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se puede apreciar un bosque húmedo, conformado por diversidad de plantas pequeñas que crecen debajo de los árboles, como acumulación de hojarasca por todo el suelo boscoso, y arboles con troncos cubiertos de hongos y musgosidad.	Cacical	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS
27	18/05/2026	El Paraíso	Monserrate Alto	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca	En esta área se identificó una ladera densamente cubierta de vegetación en proceso de regeneración y algunas plantas de hojas grandes alargadas; por otro lado, se aprecian árboles de grandes altitudes donde predominan las lianas, así como las plantas trepadoras.	Cacical	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS
28	21/05/2026	Los Deseos	Monserrate Alto	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Este predio se caracteriza por una alta aglomeración de plantas del suelo adaptadas a la baja luminosidad, además, se evidencian condiciones muy altas de humedad en el suelo y se identificaron helechos con hojas grandes en forma de corazón que	Cacical	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS

					captan la poca luz que se filtra a través de los árboles.		
29	24/05 /2026	Las Ventas	Monserrate Alto	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se visualizan árboles que alcanzan grandes alturas a su madurez donde sus copas captan la mayor cantidad de luz solar directa y de sus ramas altas cuelgan gran cantidad de lianas y enredaderas. También se puede apreciar un terreno inclinado cubierto por una capa densa de hojarasca en descomposición y ramas caídas.	Cacical	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS
30	27/05 /2026	El Edén	Monserrate Alto	Tala y Quema, Contaminació n Hídrica, Caza y Pesca	Se aprecian arboles con troncos leñosos de gran grosor, cubiertos por capas de musgosidad, además, gran cubierta de arbustos jóvenes y plantas de hojas alargadas. Este ecosistema no ha sufrido daño alguno que ponga en riesgo su existencia.	Cacical	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS
31	28/05 /2026	La Providencia	Monserrate Alto	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Este ecosistema esta conformado por gran boscosidad, los árboles altos presentan copas tupidas que reducen el paso de la luz hacia las plantas más bajas que crecen de manera espontánea por todo el terreno. Se encuentra libre de caza.	Rio Caja	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS
32	29/05 /2026	El Cacical	Monserrate Alto	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se identificó un nacedero de agua en medio del bosque, que fluye por escorrentía sobre el suelo rocoso y arcilloso, a la orilla se aprecian las raíces expuestas de los árboles que evitan el desmoronamiento del suelo. Por otro lado, se observaron plantas silvestres con acumulación de frutos de color rojo.	Cacical	PABLO ALBERTO TORRES CONTRERAS
33	12/05 /2026	La Florida	Monserrate (Tierra Negra)	Tala y Quema, Cambio Dinámica Ríos y Quebradas	Se puede apreciar un ecosistema de bosque húmedo, hay gran diversidad de plantas como arbustos y helechos de hojas grandes que crecen debajo de los árboles y que absorben la poca luz que se filtra. La mayoría de los tallos de los arboles se encuentran cubiertos de musgosidad.	Rio Caja	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO

34	14/05 /2026	La Fortuna	Monserrate (Tierra Negra)	Tala y Quema	Se identificó una fuente hídrica en medio de la boscosidad, con corriente rápida que fluye entre rocas de gran tamaño cubiertas de musgos, a los costados se observan helechos, arbustos y lianas adaptadas a la sobra y la humedad de este ecosistema.	Rio Caja	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO
35	16/05 /2026	La Pradera	Monserrate	Tala y Quema, Otros	Este ecosistema está conformado por un paisaje montañoso cubierto por vegetación natural que crece de manera espontánea sin intervención humana; se aprecian especies arbóreas un poco más continuas y de diferentes alturas. Por otro lado, se evidencia una fuente hídrica que fluye por escorrentía sobre la superficie rocosa.	Rio Caja	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO
36	19/05 /2026	Lagunitas	Monserrate	Cambio Dinámica Ríos y Quebradas	Se identificó una corriente rápida de agua cristalina, su lecho está compuesto por piedras y rocas grandes, también hay presencia de helechos que crecen sobre las rocas húmedas cubiertas de musgos. Por otra parte, se visualizan árboles y arbustos de menor altura cubiertos por la neblina.	Rio Caja	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO
37	21/05 /2026	El Acantilado	Monserrate	Cambio Dinámica Ríos y Quebradas	Se aprecian arboles jóvenes y delgados de diferentes alturas, que permiten mayor paso de la luz hacia la superficie del suelo y los troncos de los árboles se encuentran cubiertos de parches blancos. No se evidencia deforestación en este ecosistema.	Rio Caja	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO
38	24/05 /2026	Tierra Negra	Monserrate	Tala y Quema	Se observan ramas de árboles jóvenes y delgados que permiten el paso directo del sol a través de sus hojas. Este ecosistema no ha sufrido alteraciones por actividad humada o causas naturales que pongan en riesgo su existencia.	Rio Caja	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO
39	27/05 /2026	La Esperanza	Monserrate	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	En esta área se observan gran cubierta de pastizales altos y vegetación arbustiva con presencia de plantas trepadoras, se evidencia nubosidad baja que aporta humedad al ecosistema. Además, se identificó una	Rio Caja	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO

					fuente hídrica con un caudal activo que presenta turbidez debido a las fuertes lluvias de la temporada invernal.		
40	29/05 /2026	El Cascajo	Monserrate	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema de alta montaña con alta diversidad de especies arbóreas nativas, indicando un ecosistema estable y bien conservado.	Rio Caja	DIANA ESTHER OLMOS BARRETO
41	12/05 /2026	La Reforma	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas	Identificación de helechos verdes unos tienen hojas secas, arbustos y hojas de bijao, es como un bosque denso, bosque de galería con abundancia material orgánico.	Rio Caja	JUAN SEBASTIAN ALDANA MORALES
42	13/05 /2026	La Cristalina	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas	Bosque densamente cubierto de vegetación natal, con una quebrada de agua cristalina, con flujo abundante, al rededor helechos y bejucos, de un bosque primario abundante en flora y fauna.	Rio Caja	JUAN SEBASTIAN ALDANA MORALES
43	14/05 /2026	La Suerte 02	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas	El terreno, muestra signos de erosión o pasadero de gente, con parches en el suelo de pasto verdes, la vegetación es más abierta, por el cual pasa un cuerpo de agua cerca de un bosque primario.	Rio Caja	JUAN SEBASTIAN ALDANA MORALES
44	19/05 /2026	La Palma	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas	Observo que es una parte de bosque y un área abierta, donde hay pastizales y vegetación baja, malezas y ciertos arboles natales de la zona	Rio Caja	JUAN SEBASTIAN ALDANA MORALES
45	23/05 /2026	El Guayabal	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas	se observa una gran cantidad de árboles jóvenes, ramas, diversas hojas de diferente tamaño, se observa una fuente o nacedero de agua, cristalina con un caudal considerable rodeado de vegetación espesa y bosques de galería.	Rio Caja	JUAN SEBASTIAN ALDANA MORALES
46	27/05 /2026	Los Chorros	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas	Bosque primario en abundancia, con presencia de montañas cubiertas con mucha vegetación, el clima es más húmedo.	Rio Caja	JUAN SEBASTIAN ALDANA MORALES
47	28/05 /2026	Buenos Aires 02	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y	Alta vegetación nativa sin presencia de tala ni obstrucción por la humanidad.	Rio Caja	JUAN SEBASTIAN ALDANA MORALES

				verificación de cercas			
48	29/05/2026	La Esmeralda	Monserrate	Tala, quema invasión de ganado en predios del Municipio y verificación de cercas	Bosque denso con una zona más despejada donde hay pastizales, arboles natales, no se evidencia presencia de ganado.	Rio Caja	JUAN SEBASTIAN ALDANA MORALES
49	13/05/2026	El Topacio	Monserrate Alto	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se evidencia un ecosistema de montaña húmeda con abundante sombra y presencia de especies arbóreas jóvenes, acompañadas de helechos, con troncos cubiertos de musgos y acumulación de materia orgánica sobre el suelo como hojarasca y ramas secas. No se evidencia intervención antrópica.	Rio Caja	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO
50	16/05/2026	La Hondonada	Monserrate	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema montañoso con cobertura boscosa continua sobre las laderas y áreas de pastizales verdes desprovistas de vegetación, se observan arboles de diferentes alturas, además se observan algunas formaciones rocosas sobre el suelo. No se evidencia presencia de semovientes en el lugar.	Cacical	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO
51	19/05/2026	El Pensamiento	Monserrate Alto	Tala y Quema, Contaminación Hídrica, Caza y Pesca	Se identificó abundante presencia de arbustos, bejucos, helechos y árboles jóvenes, como también pastizales altos en áreas abiertas que se encuentran con poca afluencia de plantas y presencia de algunos arbustos con floración. Este ecosistema no ha sido afectado por talas o quemas.	Rio Caja	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO
52	22/05/2026	La Cumbre 01	El Oso	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Este terreno presenta laderas cubiertas por pastos verdes y vegetación arbustiva dispersa, hay presencia constante de neblina lo que indica un microclima húmedo característico de áreas de montaña. Por otro lado, se observa una pendiente cubierta de helechos que crecen debajo de los árboles en la sombría y la humedad.	Chitamena	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO

53	25/05 /2026	La Cumbre 02	Oso / Monserrate	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Bosque montañoso con abundancia de arbustos, hierbas de hojas anchas y helechos, así como presencia de árboles delgados adaptados a las pendientes y a las condiciones de alta humedad. En este ecosistema hay baja radiación solar debido a la presencia constante de neblina.	Chitame na	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO
54	27/05 /2026	El Recuerdo	Monserrate	Tala y Quema, Contaminació n Hídrica, Caza y Pesca	Ecosistema donde predominan árboles en proceso de crecimiento y algunos de mayor altura que se encuentran inclinados, con copas parcialmente cerradas que crean condiciones de sombra y humedad permanente, los tallos presentan abundante presencia de musgos y hongos. Libre de caza.	Rio Caja	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO
55	28/05 /2026	El Recuerdo	El Oso	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa un sendero con alta humedad en el suelo arcilloso y escorrentía superficial de agua, a su alrededor se aprecian áreas de menor cobertura vegetal, al fondo se visualiza acumulación de material vegetal caído posiblemente por causa naturales como fuertes vientos. La cerca colindante no ha sido alterada y se encuentra en buenas condiciones.	Chitame na	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO
56	29/05 /2026	Cedritos	Monserrate	Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema de alta montaña con presencia de neblina, se observa grandes áreas de pastizales verdes con afluencia de helechos, árboles y arbustos un poco más dispersos. Por otra parte, predominan las plantas de diferentes especies que crecen debajo de los árboles y se esparcen espontáneamente por todo el terreno óptimo para su desarrollo.	Chitame na	MANYIBER RODRÍGUEZ CABALLERO
57	12/05 /2026	La Argentina	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa zona de montaña con presencia de cobertura vegetal arbustiva y árboles de gran altura que contribuyen a la estabilidad del suelo y protección de rondas hídricas. El terreno presenta pendientes cubiertas por vegetación y grandes áreas de pasto verde. No se	Rio Caja	MARIA OLIVIA TORRES MUÑOZ

					identificaron evidencias de tala, quemas o intervención antrópica significativa.		
58	13/05 /2026	Buenos Aires 01	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se visualizan áreas con vegetación herbácea, arbustiva y arbórea continua, la mayoría de los tallos de los árboles presentan hongos. Por otro lado, se identificó una callejuela con la cerca en mal estado, los postes de madera se están caídos y el alambre se encuentra en el suelo.	Rio Caja	MARIA OLIVIA TORRES MUÑOZ
59	15/05 /2026	Coyoa	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se evidencia zonas de bosque húmedo con alta cobertura vegetal y presencia de especies nativas en estado de desarrollo. Se identificó un nacedero de agua cristalina con corrientes superficiales, sobre un lecho conformado por rocas de gran tamaño y cubiertas de musgosidad. No se observan afectaciones ambientales por actividades agropecuarias o de extracción.	Rio Caja	MARIA OLIVIA TORRES MUÑOZ
60	17/05 /2026	Visinaca	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema de alta montaña, se observan sectores con abundante cobertura vegetal como también se evidenciaron varias especies arbóreas caídas posiblemente por causas naturales como fuertes vientos. No se evidencian actividades antrópicas como quemas extensivas, infraestructura o tala.	Rio Caja	MARIA OLIVIA TORRES MUÑOZ
61	19/05 /2026	Retorno	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Predio con terrenos montañosos, caracterizado por áreas abiertas de pastizales y cobertura vegetal arbórea dispersa en diferentes puntos de la ladera, además se evidencia alta humedad ambiental en esta zona con alta nubosidad y neblina; como también se visualizan afloramientos rocosos.	Rio Caja	MARIA OLIVIA TORRES MUÑOZ
62	21/05 /2026	Palo Solo	Visinaca	Disposición de Residuos Sólidos, Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema con cobertura vegetal continua, ubicado en una zona de alta montaña con pendientes pronunciadas y conformadas por árboles de diferentes alturas. Por otro lado, se aprecian pastos, especies arbustivas, y árboles jóvenes en procesos de crecimiento. No se observan	Rio Caja	MARIA OLIVIA TORRES MUÑOZ

					impactos ambientales como quemas, tala o presencia de semovientes en el lugar.		
63	24/05 /2026	Los Barrosos	Aguablanca	Disposición de Residuos Sólidos, Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Aunque se observan ramas cortadas y acumulación de material vegetal, estas intervenciones corresponden a labores menores de mantenimiento, para el cerramiento perimetral de este predio en proceso de adecuación, evidenciado por postes y alambre, con el fin de restringir el ingreso de ganado y minimizar afectaciones sobre las áreas de conservación ambiental.	Chitamena	MARIA OLIVIA TORRES MUÑOZ
64	28/05 /2026	El Abejón	Aguablanca	Disposición de Residuos Sólidos, Tala y Quema, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa cobertura vegetal compuesta por árboles un poco más dispersos y vegetación arbustiva en proceso de desarrollo, el terreno presenta topografía rocosa y acumulación de hojarasca. Se evidencia delimitación del predio mediante postes y alambre de púas, que protege el área de conservación natural y a los alrededores se aprecia vegetación arbustiva y arboles jóvenes.	Chitamena	MARIA OLIVIA TORRES MUÑOZ
65	13/05 /2026	Acapulco	Jagüito	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Predio con cobertura vegetal natural continua en buen estado de conservación, conformado por arbustos jóvenes en estado reproductivo evidenciado por floraciones visibles, embelleciendo el ecosistema. Sin evidencias significativas de tala, quemas o procesos erosivos recientes.	Rio Caja	MARIA YOLANDA ROMERO PARRA
66	15/05 /2026	El Guamal	Jagüito	invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Bosque húmedo con alta cobertura vegetal y presencia de especies nativas, como palmas silvestres, plantas arbustivas y diversidad de plantas pequeñas que crecen debajo de los árboles, además en el suelo se observa hojarasca y material orgánico en descomposición.	Rio Caja	MARIA YOLANDA ROMERO PARRA

67	17/05 /2026	La Fuente	Aguablanca	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	El cerramiento perimetral de este predio, se encuentra en buen estado, limitando el ingreso de ganado y reduciendo afectaciones antrópicas. Se observa cobertura vegetal discontinua, con árboles de ramas retorcidas y acumulación de hojarasca sobre el suelo; además, un terreno con abundante material rocoso superficial.	Chitame na	MARIA YOLANDA ROMERO PARRA
68	20/05 /2026	San Cayetano	Cabañas	Disposición de Residuos Sólidos, Verificación Cercas	Se identificó una fuente hídrica con flujo permanente de agua sobre un lecho rocoso conformado por rocas de gran tamaño. La vegetación circundante corresponde a especies arbustivas, palmas y vegetación herbácea adaptada a ambientes ribereños. Por otro lado, se visualiza un nido de avispas, sobre el tallo de un árbol muy joven. No se identifican afectaciones relevantes por extracción forestal o quemas recientes.	Rio Caja	MARIA YOLANDA ROMERO PARRA
69	24/05 /2026	Aguablanca	Aguablanca	Disposición de Residuos Sólidos, Verificación Cercas	En esta área, se visualiza vegetación arbórea dispersa y acumulación abundante de hojarasca sobre el suelo, se evidencia presencia de musgos y hongos adheridos a los troncos, así como lianas y ramas entrelazadas. No se evidencian impactos antrópicos como quemas o remoción de la cobertura forestal.	Chitame na	MARIA YOLANDA ROMERO PARRA
70	27/05 /2026	El Retazo Lote dos	Aguablanca	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	En este predio se identificaron sectores con cobertura vegetal mixta, conformada por vegetación arbustiva y arbórea en proceso de desarrollo, con abundante presencia de lianas, bejucos y plantas pequeñas y el suelo se encuentra cubierto de hojarasca. No se evidencia caza en la zona.	Chitame na	MARIA YOLANDA ROMERO PARRA
71	28/05 /2026	La Suerte	Aguablanca	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa el suelo con cobertura de hojarasca y materia ramas de los árboles en descomposición, como también presencia de enredaderas y vegetación entrelazada. Este ecosistema presenta características	Chitame na	MARIA YOLANDA ROMERO PARRA

					propias de áreas de conservación natural y protección ambiental.		
72	29/05 /2026	Lote Terreno	Cra 12 No. 1-70 Las Villas		Se evidencia abundante diversidad vegetal continua, compuesta por arbustos, hierbas, pastos altos y árboles jóvenes, sin evidencias relevantes de contaminación o deterioro ambiental significativo.	Rio Caja	MARIA YOLANDA ROMERO PARRA
73	13/05 /2025	San Jorge	Güichire	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se aprecia cobertura boscosa cerrada que limita la entrada directa de radiación solar, con una alta diversidad florística conformada por árboles jóvenes, arbustos, lianas, palmas y abundantes plantas pequeñas que crecen debajo de las especies arbóreas. Además, se observan palmas con hojas secas colgantes y capas de hojarasca sobre el suelo.	Rio Caja	NIXON GERLEY RODRIGUEZ SASTRE
74	16/05 /2026	La Libertad y La Suerte	El Palmar	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema conformado por árboles de diferentes diámetros y alturas, arbustos y especies vegetales mas pequeñas en proceso de desarrollo y se observa el ingreso moderado de luz solar a través de las ramas de los árboles, favoreciendo el crecimiento de las plantas. El suelo presenta abundante acumulación de hojarasca y materia orgánica en descomposición.	Chitame na	NIXON GERLEY RODRIGUEZ SASTRE
75	18/05 /2026	Los Claveles	Bendiciones	disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se aprecian especies arbóreas de tamaño mediano y alto con troncos delgados y rectos, algunos de ellos se encuentran inclinados, así como también se evidencia presencia de musgosidad en sus tallos, lo que indica alta humedad y poca radiación solar directa en esta zona. También se observan zonas de pendientes cubiertas de diversidad de plantas pequeñas.	Rio Caja	NIXON GERLEY RODRIGUEZ SASTRE
76	20/05 /2026	La Libertad	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio,	Terrenos montañosos con cobertura arbórea continua sobre las laderas, conformada por árboles altos, palmas dispersas y vegetación arbustiva con abundante	Rio Caja	NIXON GERLEY RODRIGUEZ SASTRE

				Verificación Cercas	follaje en periodo de floración. No ha sufrido alteraciones antrópicas como deforestación o incendios forestales.		
77	23/05 /2026	Los Ceibos	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se identificó un pequeño arroyo de agua superficial que fluye por escorrentía sobre la superficie arenosa, el suelo presenta abundante hojarasca y ramas en proceso de descomposición, también se aprecia gran riqueza de especies vegetales que se crecen espontáneamente por todo el terreno óptimo para su desarrollo.	Rio Caja	NIXON GERLEY RODRIGUEZ SASTRE
78	25/05 /2026	La Cadena	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	En este predio predominan arboles jóvenes con tallos delgados, se aprecia el ingreso de la luz del día a través de las ramas de los árboles, dando un poco de luminosidad hacia las plantas más pequeñas y el suelo presenta una cobertura continua de hojarasca por todo el terreno.	Chitame na	NIXON GERLEY RODRIGUEZ SASTRE
79	28/05 /2026	La Palma	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se aprecian especies arbóreas un poco más dispersas, con una mezcla de palmas, arbustos altos y arboles jóvenes; el suelo se encuentra cubierto de hojas secas, ramas caídas y material vegetal en distintos estados de descomposición, también se observa una palma en edad adulta con agrupación de hojas largas y arqueadas, algunas verdes mientras otras secas.	Chitame na	NIXON GERLEY RODRIGUEZ SASTRE
80	29/05 /2026	La Reserva	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Cobertura vegetal un poco dispersa sobre un terreno de pendiente con una superficie cubierta casi en su totalidad por una capa gruesa de hojas secas y pequeños parches de hierba. No se evidencia caza ni extracción de material en la zona.	Chitame na	NIXON GERLEY RODRIGUEZ SASTRE
81	13/05 /2026	La Fortaleza I	Zambo	disposición de Residuos Sólidos, Verificación Cercas	Se aprecia una fuente hídrica en medio de la boscosidad, con un flujo rápido de sus aguas y lecho rocoso; se aprecia abundante cobertura vegetal donde predominan los arbustos y helechos de hojas anchas alargadas, estas especies de	Rio Caja	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO

					plantas crecen de manera espontánea por todo el ecosistema.		
82	15/05 /2026	La Fortaleza II	Zambo	disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa una zona de ladera con erosión, material rocoso y poca cobertura vegetal, además, se evidencia que por allí fluye escorrentía superficial de agua. Por otra parte, predominan árboles de gran altura y de troncos rectos, también se evidencian numerosas plantas de hojas grandes y lianas trepadoras.	Rio Caja	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO
83	17/05 /2026	Buenavista	Zambo (MESITAS)	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Cobertura boscosa continua sobre una pendiente y en la parte inferior se observa una fuente hídrica conformada por rocas de diferentes tamaños. Este ecosistema no ha sufrido afectaciones antrópicas como tala, quema o extracción de material.	Rio Caja	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO
84	19/05 /2026	La Isla	Zambo	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se identificó un cuerpo de agua turbia, represada naturalmente con abundante vegetación ribereña y cobertura boscosa a sus alrededores, conformada por arboles medianos, arbusto y plantas pequeñas adaptadas a la sombra; los tallos y ramas presentan humedad y presencia de musgosidad.	Rio Caja	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO
85	21/05 /2026	Los Guacamayos	Zambo	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa un bosque húmedo con presencia constante de neblina y poca radiación solar, la cobertura vegetal, la cobertura boscosa esta conformada por arboles delgados y medianos distribuidos de manera continua, los troncos muestran presencia de musgo; el suelo se encuentra cubierto por capas de hojarasca en descomposición.	Rio Caja	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO
86	23/05 /2026	La Miranda	Zambo	Disposición de Residuos Sólidos, Verificación Cercas	Se evidencia abundante acumulación de materia vegetal seca y ramas colgantes, el suelo se encuentra cubierto de hojarasca como de ramas que caen de los árboles y poca luminosidad entre la vegetación cerrada y presencia de neblina.	Rio Caja	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO

87	25/05 /2026	San Joaquín	Zambo	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema de alta montaña con cobertura vegetal continua, conformada por especies arbóreas, arbustivas y trepadoras, los troncos de los árboles presentan crecimiento vertical, corteza cubierta de musgos y parches blancos. La vegetación arbórea está acompañada por abundantes lianas y bejucos que se entrelazan entre los árboles.	Rio Caja	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO
88	27/05 /2026	La Fortaleza	Zambo	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema de montaña baja con gran riqueza vegetal continua, se puede apreciar el ingreso de luz solar a través de las ramas de los árboles hacia las plantas más pequeñas que crecen debajo de los árboles, se identificaron algunos helechos de hojas grandes. El suelo presenta alta acumulación de materia orgánica, hojarasca y humedad.	Rio Caja	NASLY ANDREA BUITRAGO GROSSO
89	13/05 /2026	El Secreto 01	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa un agrupamiento de guadua silvestre, conformado por numerosos tallos verdes, delgados y verticales que nacen desde una misma base, algunas de sus ramas se encuentran partidas por el peso de las mismas. Por otra parte, se aprecia gran riqueza de plantas al nivel del suelo, que crecen espontáneamente por todo el ecosistema.	Rio Caja	EMILCE MORALES CABALLERO
90	15/05 /2026	El Secreto 02	Bendiciones	Tala y Quema	Se evidencian formaciones rocosas de gran tamaño, expuestas en un paisaje de ladera, con tonalidades grises, marrones y rojizas, sobre ella crecen musgos y pequeñas plantas herbáceas, alrededor la vegetación está conformada por arbustos, helechos y arboles jóvenes.	Rio Caja	EMILCE MORALES CABALLERO
91	17/05 /2026	La Libertad 01	Bendiciones	Tala y Quema, Otros	Se aprecian plantas de hojas anchas y alargadas, en medio de una densa vegetación de maleza, enredaderas, plantas rastreras y pequeños helechos, con gran variedad de formas y tamaños; por otro lado, se aprecian parches de pasto verde alto. No se evidencia rastros de semovientes en la zona.	Rio Caja	EMILCE MORALES CABALLERO

92	19/05 /2026	La Libertad 02	Bendiciones	Tala y Quema, Otros	Predio con gran riqueza de plantas que conservan su estado natural. Este ecosistema no ha sufrido daños que pongan en riesgo su existencia.	Rio Caja	EMILCE MORALES CABALLERO
93	21/05 /2026	Peña Blanca	Bendiciones	Tala y Quema, Verificación Cercas	En este ecosistema se identificó una peña rocosa, con una pendiente alta totalmente desprovista de vegetación y se evidencia desprendimientos recientes de material. Se aprecia un ambiente húmedo y con nubosidad, reduciendo un poco la visibilidad; en los bordes laterales se observa vegetación arbustiva un poco dispersa.	Rio Caja	EMILCE MORALES CABALLERO
94	23/05 /2026	El Cañaguate	Jagüito	Verificación Cercas	Se observan áreas abiertas cubiertas de pastizales con cobertura de plantas pequeñas y dispersas, así como también se aprecian áreas amplias de boscosidad con árboles nativos de diferentes especies y edades. No se evidencia invasión por semovientes en el lugar.	Rio Caja	EMILCE MORALES CABALLERO
95	25/05 /2026	La Piedra de la Virgen	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observan especies arbóreas y arbustivas con diferentes tonalidades de verde, lo que refleja diversidad de flora. El área muestra condiciones de conservación.	Rio Caja	EMILCE MORALES CABALLERO
96	28/05 /2026	San Antonio	Bendiciones	Tala y Quema, Verificación Cercas	Ecosistema formado por montañas, tienen una gran diversidad de especies vegetales que se propagan de manera natural. No se observan afectaciones a este ecosistema.	Rio Caja	EMILCE MORALES CABALLERO
97	12/05 /2026	La Esperanza	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa una zona de montaña totalmente cubierta de pastizales y algunos arbustos dispersos en proceso de desarrollo. Por otra parte, se identificó una escorrentía de agua visible entre las rocas en medio de especies vegetales como helechos de hojas grandes alargadas y otros con hojas acorazonadas. No se evidencia presencia de semovientes en la zona.	Rio Caja	MARIA NINFA PARRALES NOVOA
98	14/05 /2026	La Esperanza	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos,	Se aprecia un área continua con alta cobertura boscosa y diversidad vegetal como	Rio Caja	MARIA NINFA PARRALES NOVOA

				invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	también zonas grandes de pastos verdes, sin intervención alguna para agricultura. Por otro lado, se evidencia alta diversidad de plantas que crecen debajo de los árboles, los tallos de los arboles presentan musgosidad y el suelo se encuentra cubierto por hojarasca y ramas en descomposición.		
99	17/05 /2026	LA ESPERANZA	Guafal de Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Predio con zonas de laderas y montañas con alta cobertura vegetal, conformada por árboles autóctonos de diferentes edades y tonalidades verdes; la presencia de niebla y nubes bajas sobre las montañas indica que es un ecosistema de bosque húmedo. La cerca perimetral se encuentra en mal estado, los postes de madera están deteriorados y el alambre caído por tramos.	Rio Caja	MARIA NINFA PARRALES NOVOA
100	20/05 /2026	La Suerte 01	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se identificó la presencia de un árbol de gran porte con plantas trepadoras en su tallo y raíces superficiales ampliamente desarrolladas permitiendo al árbol sostenerse en este terreno húmedo, a su alrededor hay alta acumulación de materia orgánica. Por otro lado, se aprecia gran riqueza de plantas que crecen debajo de los árboles.	Rio Caja	MARIA NINFA PARRALES NOVOA
101	23/05 /2026	Los Guayabos	Bendiciones	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Por el sendero de ingreso a este predio se observan sectores desprovistos de cobertura vegetal, a un costado se aprecia una zona de ladera compuesta por comunidades de helechos dispersos, así como de pastos verdes y mas al fondo especies arbóreas que conservan su estado natural.	Rio Caja	MARIA NINFA PARRALES NOVOA
102	25/05 /2026	Balcones	Zambo	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se identificó una pendiente rocosa con un nacimiento de agua proveniente de la zona alta, que fluye por escorrentía entre las fracturas y canales naturales de la roca, alrededor se desarrollan helechos y plantas creciendo sobre las grietas de la pendiente. Por otra parte, se encontró un área de suelo desprovisto de	Rio Caja	MARIA NINFA PARRALES NOVOA

					vegetación y un nido grande de hormigas que al parecer han cortado las hojas de los árboles que se encuentran en el perímetro.		
103	28/05 /2026	El Paraíso	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	En este ecosistema se encontró en medio de la boscosidad una planta silvestre de gran tamaño, con hojas largas y fluorescencia rojiza. Por otro lado, se observa zona montañosa cubierta totalmente de boscosidad con tonalidades verdes oscuras y no se evidencia deforestación o incendios forestales.	Rio Caja	MARIA NINFA PARRALES NOVOA
104	29/05 /2026	Pa'que Mas	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se evidenció un pequeño cuerpo de agua clara y poco profunda que permite visualizar el fondo compuesto por pequeñas piedras y material arenoso y que atraviesa el terreno, a su alrededor áreas abiertas de pastizales verdes. Por otra parte, se identificaron plantas silvestres con frutos de color rojo oscuro y negro, conocidos como moras silvestres, que sirven como fuente de alimento para aves y animales pequeños.	Rio Caja	MARIA NINFA PARRALES NOVOA
105	13/05 /2026	Cañaguate	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se puede apreciar un ecosistema boscoso, conformado por gran cubierta vegetal de plantas y árboles de diferentes edades que alcanzan grandes alturas, algunos se encuentran cubiertos de musgosidad y helechos crecen apoyados a lo largo de los tallos.	Rio Caja	NESTOR HERNADEZ AREVALO
106	15/05 /2023	La Florida	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Ecosistema de bosque húmedo, se visualiza un pequeño curso de agua tranquila y poco profunda que corre sobre un lecho de hojas caídas y sedimentos. Se puede apreciar una alta humedad, con árboles de raíces expuestas, troncos caídos cubiertos de musgo, una ladera con hojarasca y plantas pequeñas que crecen debajo de los árboles.	Rio Caja	NESTOR HERNADEZ AREVALO
107	17/05 /2026	Flor Amarillo	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado	Se visualiza un entorno natural de bosque y rastrojo alto, caracterizado por una densa vegetación de arbustos, plantas enredaderas	Rio Caja	NESTOR HERNADEZ AREVALO

				Predios Mpio, Verificación Cercas	y maleza espesa a primera vista, al fondo se observa una cobertura arbórea más alta y continua. No se evidencian afectaciones al medio ambiente.		
108	20/05 /2026	El Mirador	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Este ecosistema está conformado por terrenos montañosos donde se encuentran árboles y plantas de diversas especies, por otro lado, se aprecia un nacedero de agua que fluye por escorrentía sobre la superficie del suelo rocoso y el agua se torna un poco turbia.	Rio Caja	NESTOR HERNADEZ AREVALO
109	21/05 /2026	El Progreso	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observa gran vegetación formada por plantas que se propagan de manera natural, cubriendo grandes áreas del ecosistema y comunidades de helechos arbustivos en proceso de desarrollo; la mayoría de los árboles están cubiertos de musgosidad debido a que este es un ecosistema húmedo y llega poca luz solar.	Rio Caja	NESTOR HERNADEZ AREVALO
110	24/05 /2026	La Marmaja	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Zona cubierta de abundante vegetación tropical, incluyendo plantas de grandes hojas verdes y árboles frondosos que alcanzan grandes alturas, que les permiten captar la luz del sol en estos densos sotobosques. Este es un ecosistema montañoso cubierto de árboles autóctonos no plantados por el hombre.	Rio Caja	NESTOR HERNADEZ AREVALO
111	26/05 /2026	Guamalito	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Paisaje montañoso y natural con una densa vegetación verde, pastizales altos y arbustos de mediano tamaño, al fondo se aprecian montañas cubiertas de bosque bajo un cielo nublado. Por otra parte, se evidencia una quebrada de agua cristalina que fluye con fuerza entre numerosas rocas cubiertas de musgo verde, el entorno está rodeado de una densa vegetación boscosa.	Rio Caja	NESTOR HERNADEZ AREVALO
112	28/05 /2026	San Martin	Guafal del Caja	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio,	Se puede apreciar una pequeña cascada que alimenta un riachuelo cristalino fluyendo entre rocas medianas y grandes, muchas de ellas cubiertas de musgo verde, el entorno es de una	Rio Caja	NESTOR HERNADEZ AREVALO

				Verificación Cercas	densa vegetación boscosa, con troncos caídos y plantas silvestres a los lados del cauce. No se evidencia alteración del flujo natural de sus aguas.		
113	13/05 /2026	Acapulco	Jagüito	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	En el predio no se observó afectaciones a la cobertura vegetal, la cual se encuentra en buen estado. Asi mismo la cerca se encuentra bien.	Rio Caja	JHON FREDY PARRA MONTEJO
114	15/05 /2026	Aguablanca	Aguablanca	invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se evidenció la cobertura vegetal en buen estado, con árboles de buen tamaño. La cerca en buen estado.	Chitame na	JHON FREDY PARRA MONTEJO
115	18/05 /2026	El Guamal	Jagüito	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se evidenció un sector erosionado, su cobertura vegetal se regenera bien naturalmente. No presenta problemas con la cerca perimetral.	Rio Caja	JHON FREDY PARRA MONTEJO
116	19/05 /2026	La Florida	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, Verificación Cercas	No se evidenció afectaciones, se observa en buen estado la regeneración o restauración natural de la cobertura vegetal o especies arbóreas.	Rio Caja	JHON FREDY PARRA MONTEJO
117	2/05/ 2026	La Fuente	Aguablanca	invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	La cerca se evidencia en buen estado, asimismo su cobertura vegetal. Todo sin afectaciones.	Chitame na	JHON FREDY PARRA MONTEJO
118	24/05 /2026	La Suerte	Aguablanca	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	La regeneración natural del predio se encuentra en óptimas condiciones. Su cerca perimetral está en buen estado; no se observó afectaciones de ninguna índole.	Chitame na	JHON FREDY PARRA MONTEJO
119	24/05 /2026	Agua Linda	Aguamaco	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se visitó la fuente hídrica en el predio, presenta buen caudal; sus rondas están protegidas con bosques de galería. presenta ningún tipo de contaminación o disposición de residuos sólidos. Su cerca perimetral y cobertura en general se encuentra en buen estado.	Chitame na	JHON FREDY PARRA MONTEJO

120	28/05 /2026	San Cayetano	Cabañas	Disposición de Residuos Sólidos, invasión Ganado Predios Mpio, Verificación Cercas	Se observó fuente hídrica en el predio, no presenta ninguna contaminación o disposición de residuos sólidos. Su cerca perimetral en su mayoría se encuentra en bien, sin embargo, algunos postes están en regular estado.	Rio Caja	JHON FREDY PARRA MONTEJO

- Como conclusión final de las visitas de control y vigilancia realizadas a los predios por los promotores ambientales y el Profesional de apoyo, en el periodo no se registraron afectaciones relevantes que afecte los ecosistemas, ni contaminación a las fuentes hídricas por cuerpos o sustancias sólidas o liquidas. No se identificó contaminación de origen doméstico y/o agropecuario en estos ecosistemas. Sin embargo, evidenciaron deterioros en algunos tramos de cercas perimetral de los siguientes predios:

  - Visita realizada por personal adscrito a la secretaría, al predio Buenos Aires 01 de la vereda Visinaca propiedad del municipio, se evidenció que la cerca de la callejuela se encuentra deteriorada.
  - Visita realizada por personal adscrito a la secretaría, al predio La Esperanza de la vereda Guafal del Caja propiedad del municipio, el cual limita con el predio El Tesoro del señor Wilmer Ramírez, se realizó trazado de la cerca perimetral donde se evidenció deterioro de los postes de madera, las bases están podridas y la cerca está inclinada.

En la tabla No. 17 se detalle el predio, coordenadas, colindancias, promotor ambiental encargado de hacer seguimiento al predio, entre otros detalles:

Tabla 18. Relación de predios deterioro de cercas perimetral

No.	Fecha	Predio	Vereda	COORDENADAS	Mts Lineales	Colindante	AFECTACIÓN	Responsable
1	13/05/2026	Buenos Aires 01	Visinaca	N 05° 08’ 21.89’’ W 72° 46’ 18.78’’	800	Municipio	Deterioro de los postes de madera y alambre caído por tramos.	María Olivia Torres Muñoz
2	17/05/2026	La Esperanza	Guafal del Caja	N 05° 06’ 20.23’’ W 72° 49’31.74’’	450 mts	Carmelina Gómez de Caballero	Deterioro de la cerca divisora.	María Ninfa Parrales Novoa

A continuación, se ilustra a través de fotografías las visitas realizadas por los promotores ambientales a los predios propiedad del municipio:

Ilustración 39. Cerca perimetral Predio La Fuente



Ilustración 40. Quebrada predio Agualinda-Aguamaco



Ilustración 41. Quebrada pdio. San Cayetano-Cabañas



Ilustración 42. Quebrada predio La Cristalina



Ilustración 43. Quebrada Predio el Guayabal



Ilustración 44. Quebrada predio la Pradera



Ilustración 45. Predio La Fortuna – Tierra negra



Ilustración 46. Predio La Esperanza – Monserrate



Ilustración 47. Predio El Cascajo – Monserrate



Ilustración 48. Predio La Esperanza – Monserrate



Ilustración 49. Predio La Cumbre 1 – El Oso



Ilustración 50. Cerca Predio El Recuerdo – El Oso



- Se apoyó con visitas de atención a quejas de la comunidad relacionadas con afectaciones a los recursos naturales y al medio ambiente en general. En el periodo se atendieron un total tres (03) PQRSD como se describe a continuación: (anexo físico: acta de visita, acta de seguimiento y registro fotográfico). Ver anexo No. 9.

Tabla 19. Relación de PQRSF atendidas en el periodo

No	PQRSF	FECHA	LUGAR	OBJETO DE LA VISITA	SITUACIÓN OBSERVADA	COMPROMISO
1	PQRSD 2026.00075	13/05/2026	Vereda Vigía Trompillos, sector ODL	Realizar visita de seguimiento a PQRSD notificada, de acuerdo a la afectación y contaminación de las aguas corrientes procedentes de las lluvias con ocasión de la mala disposición de aguas grises contaminadas que salen del restaurante ubicado en la Vereda Vigía Trompillos, sector OLD.	Se realizó la visita técnica en compañía de la propietaria del restaurante Señora Esther Rodríguez, donde se evidenció un pozo séptico sin salida de aguas negras, de igual manera se observó disposición de residuos de aguas negras por medio de tubería conectando directamente al canal de desagüe del sector, frente a ODL.	La Señora Esther Rodríguez se compromete en el transcurso de un (1) mes a colocar tapa a la caja de desagüe y a suspender el vertimiento al canal.
2	PQRSD 2026.00088	15/05/2026	Barrio Paraiso, respaldo casa 35.	Realizar visita de atención a PQRSD el día 15 de mayo de 2026, por tenencia de una cerda con sus crías en malas condiciones.	Se realizó una inspección en la cochera donde se observó una cerda y 4 crías, se identificó de la cochera no cuenta con trampa de grasas ni pozo séptico, los vertimientos los realizan a campo abierto donde los lixiviados caen al patio de la vivienda contigua. Afectando la salud de los habitantes del sector y generando contaminación al medio ambiente.	La señora Mayerly se compromete a retirar los cerdos de manera inmediata.
3	PQRD VIRTUAL	26/05/2026	Ecosistema Río Cusiana Vereda Paso Cusiana	Realizar acompañamiento a funcionarios de Corporinoquia en atención a queja interpuesta por comunidad del sector y radicada ante la corporación por la administración municipal	En la visita se observó vertimientos de aguas grises o servidas al río Cusiana. Lo cual puede estar generando posible contaminación a dicha fuente hídrica. Los hechos fueron localizados en la vereda Paso Cusiana municipio de Tauramena, según	El caso fue remitido a CORPORINOQUIA, con el fin de que se tomen las medidas, acciones y sanciones pertinentes, en pro de la protección y conservación de nuestros

					coordenadas geográficas N 5º0'25.7" W 72º41'0.9".	ecosistemas existente en nuestro municipio.

A continuación, se ilustra a través de fotografías las visitas de atención de PQRS que afectan o impactan negativamente a nuestros ecosistemas estratégicos del municipio:

Ilustración 51. PQRS vertimiento aguas grises R. Cusiana *Ilustración 52. Tenencia cerdos – Barrio Paraíso*





- Se realizó el monitoreo, control y seguimiento permanente a los puntos críticos haciendo identificación de abandono de residuos sólidos y escombros, identificando y reportando de ser necesarios a los infractores. Asimismo se apoyará a la implementación del plan de acción que se establezca y/o realice en los siguientes sectores: (Caño garrapato, Quebrada la Palmareña, quebrada Tauramenera, Quebrada Aguablanca, sendero ecológico, humedales Esteros en paisaje de llanura), Rio Cusiana, Mata de los cajuches, Monte largo, El Abejón, Cerro el Aguamaco, Alto de la Virgen, Nacedero barrio la cascada, nacedero caño garrapato, nacedero quebrada la palmareña, bosque protector de fauna y recurso hídrico (montaña de la Urama) y DRMI mata de la urama (sabana natural semi estacional).

En el periodo comprendido entre el 11 al 30 de mayo de 2026, se realizaron en total 68 visitas de control y seguimiento a puntos críticos existentes. A continuación, se describen lo verificado:

Tabla 20. Relación de visitas a puntos críticos

Control y seguimiento al punto crítico (Vía antigua al Río Caja – Vereda Aceite Alto).	**No de Visitas: 4** **Responsable: Héctor Manuel Martínez Acevedo** **Técnico Ambiental**
El punto Crítico vía antigua al Rio Caja, comprende el tramo del corredor suburbano Tauramena – vereda Aceite Alto, vía carreteable en buen estado, cuenta con un tramo de placas huellas en la pendiente que va desde el caserío al rio Caja. En el presente periodo se realizaron 4 visitas de control y seguimiento al punto crítico donde se encontró lo siguiente: • Se evidencio crecimiento de pastos, malezas y vegetación herbácea a ambos lados de la vía. • Se constató la presencia de residuos sólidos en baja proporción, así como cobertura de pastos y malezas en los márgenes de la vía.	

- se observó acumulación de residuos sólidos junto al depósito de basura comunitaria.
- Se observó crecimiento de vegetación herbácea, compuesta por pastos y malezas, en los márgenes y el centro de la placa huella.

Control y seguimiento al punto crítico (Vía a la escombrera Municipal).	**No de Visitas: 4** **Responsable: Héctor Manuel Martínez Acevedo** **Técnico Ambiental**

Este punto comprende un tramo de la vía interveredal que comunica el casco urbano con la vereda Aceite Alto y que permite acceder a la Escombrera Municipal y más adelante a la locación Pozo Buenos Aires BA. El estado de la vía es bueno, actualmente se encuentra en material afirmado.
En el presente periodo se realizaron 4 visitas de control y seguimiento a los puntos críticos donde se encontró lo siguiente:

- se evidencio disposición inadecuada de residuos de poda y residuos sólidos en el área de ingreso y zonas aledañas a la escombrera municipal.
- Se observó que las cunetas de la vía presentan limpieza parcial, con presencia de sedimentos y vegetación en algunos tramos.
- se constató obstrucción parcial de las cunetas por acumulación de pastos, malezas y sedimentos
- se evidencio dispersión de residuos sólidos en el área adyacente al shut de recolección comunitaria.

Control y seguimiento al punto crítico (Vía periférica Barrios la Primavera y el Gaván)	**No de Visitas: 8** **Responsable: DANNA YARITZA PLAZAS SALCEDO** **Técnico Ambiental**

Este punto se ubica en el área urbana del municipio de Tauramena y comprende el siguiente trayecto: Carrera 4, Calle 13A entre Carrera 1 y 3 y Carrera 1, vías que se ubican en la periferia del área urbana en el Barrio la primavera y el Barrio Gaván. El estado de las vías es bueno, actualmente se encuentran pavimentadas.

Para el periodo comprendido del 11 al 30 de mayo se realizaron 8 visitas de control y seguimiento a los puntos críticos donde se evidenció lo siguiente:

- En la parte derecha de la vía se observó cobertura vegetal alta, dominada por pastos y malezas, el suelo está expuesto y con signos de compactación leve en el borde de la vía. No se observan fuentes puntuales de contaminación como vertimientos, quemas o acumulación de residuos en el área visible.
- Se evidenció acumulación de sedimentos, humedad y presencia vegetal en la cuneta del costado izquierdo del roundpoint.
- Se observó acumulación de residuos sólidos mezclados con escombros y material pétreo sobre los costados. Esto reduce la capacidad de infiltración y afecta la calidad paisajística.
- Se observó cunetas con acumulación de material vegetal, mal olor y sedimentos, obstruyendo el flujo superficial de agua lluvia hacia los sumideros. No se observan residuos peligrosos ni vertimientos, pero hay riesgo de taponamiento del sistema de drenaje.
- Durante la visita técnica realizada, se verificó la ejecución de la limpieza de la cuneta de aguas lluvias, Sin embargo, se evidenció que el material vegetal y residuos extraídos fueron dispuestos sobre la berma de la vía, sin su recolección y retiro final.

Control y seguimiento a los puntos críticos (Vía al Batallón)	**No de Visitas: 4** **Responsables: Víctor Hemerzzon Moreno Rivera** **Técnico Ambiental**

Este punto comprende la vía al batallón en el sector donde se cruza con la vía que conduce a la vereda Aguamaco, la cual se encuentra pavimentada y en buen estado.
En el presente periodo se realizaron 4 visitas de control y seguimiento al punto crítico donde se encontró lo siguiente:

- Se evidencio en visitas al punto crítico, la incorrecta disposición de residuos de residuos sólidos, que afectan de manera negativa al medio ambiente.

- Se observó en una de las visitas la zona limpia y libre de afectaciones negativas al medio ambiente.

Control y seguimiento al punto crítico (Vía al Rio Caja)	**No de Visitas: 4** **Responsable: Jessica Daniela Amaya Caballero**

El tramo de la vía al Rio Caja que corresponde a la Vereda Cabañas,
En el presente periodo se realizaron 4 visitas de control y seguimiento al punto crítico en el presente periodo desde el 11 al 30 de mayo se encontró lo siguiente:

- Durante la visita ambiental al sector, se evidencio presencia de vegetación alta sobre el borde de la vía y zonas laterales de la carretera. Así mismo. Se observó falta de mantenimiento en la berma, generando afectación visual del entorno y disminución de visibilidad en el área. En el recorrido realizado se evidenció manejo inadecuado de desechos en espacio público, se observó presencia de material de plástico y otros residuos dispersos que generan deterioro visual del entorno natural.
- Se observó presencia de material vegetal seco y residuos sólidos sobre la zona lateral de la vía y cerca del cerramiento perimetral. Así mismo, se observó afectación visual del entorno por la disposición inadecuada de desechos y acumulación de restos vegetales en el área observada.

Control y seguimiento al punto crítico (Vía a la planta de Beneficio Animal)	**No de Visitas: 8** **Responsables: Lady Dayana Cárdenas Bautista - Víctor Hemerzzon Moreno Rivera** **Técnicos Ambientales**

Este punto comprende todo el corredor de la zona de Expansión Industrial, cruce Chaparral sector la virgen, y el trayecto principal del sector de la vía hasta la Planta de Beneficio Animal, la vía se encuentra pavimentada y en buen estado.

En el presente periodo desde el 11 al 30 de mayo de 2026 se realizaron 8 visitas de control y seguimiento al punto crítico donde se encontró lo siguiente:

- Durante las visitas se identificó a los costados de la vía cobertura vegetal, y árboles de alta y mediana y gran parte y al costado izquierdo se observa presencia de residuos sólidos.
- Así mismo durante el trayecto se observó vía pavimentada en buen estado sin presencia visible de residuos sólidos, también se observó agua depositada en la vía a causas de las fuertes lluvias.
- Se observó en el costado izquierdo de la vía presencia de hojarascas, residuos sólidos, también se evidencia la presencia de árboles y arbustos que mejoran el paisaje urbanístico.

Control y seguimiento al punto crítico (Centro Poblado Paso Cusiana)	**No de Visitas: 4** **Responsables: Lady Dayana Cárdenas Bautista**

El corregimiento de Paso Cusiana presenta buen estado en sus vías principales, actualmente se encuentran pavimentadas, para el periodo comprendido entre el 11 al 30 de mayo de 2026 se realizaron 4 visitas en donde se encontró lo siguiente:

- Se observó vía en buenas condiciones y gran variedad de árboles nativos. A los costados de la vía no se identificaron residuos sólidos.
- Se identificó en la margen derecha e izquierda áreas con pastos y vegetación herbácea. En el margen izquierdo se observó llantas de vehículo y material de río sobre el área verde.
- Se identificó vía transitada por vehículos y árboles frondosos. También se identificó vía secundaria en malas condiciones con baches lo cual favorece la acumulación de agua generada por la ola invernal.
- Así mismo se identificó una calle pavimentada en condiciones funcionales y libres de residuos sólidos, así mismo se observó zona verde en los frentes de las viviendas.

Control y seguimiento al punto crítico Vía Alterna Monterrey – Sector Mata los Cajuches	**No. de Visitas: 8** **Responsable: Leidy Alejandra Torres - Víctor Hemerzzon Moreno Rivera**

Se llevaron a cabo 8 visitas en la Vía Alterna Monterrey – Sector Mata de los Cajuches, perteneciente a la Vereda Aguablanca, para el periodo comprendido entre el 11 al 30 de Mayo de 2026 se evidenció lo siguiente:

Durante la visita realizada se evidencio residuos sólidos dispuestos de manera inadecuada en la berma de la vía. Los materiales observados incluyen plásticos y otros desechos, generando impactos negativos al medio ambiente, de igual manera, se observó material vegetal en estado de descomposición sobre la berma de la vía.

- Así mismo se observó acumulación de residuos plásticos y bolsas sobre la hojarasca y vegetación generando impactos negativos al medio ambiente.

Control y seguimiento al punto crítico (Vía Balneario Aguablanca)	**No de Visitas: 8** **Responsables: Leidy Alejandra Torres Torres - Víctor Hemerzzon Moreno**

Este punto crítico pertenece a la Vereda Aguablanca, este limita con el casco urbano del municipio, algunas de sus vías principales se encuentran pavimentadas.

En el presente periodo se realizaron 8 visitas de control y seguimiento al punto crítico donde se encontró lo siguiente:

- En el periodo que comprende del 11 al 30 de mayo de 2026 se logró evidenciar en el recorrido la presencia de residuos sólidos, específicamente envolturas plásticas y material no biodegradable, dispuestos dentro de la cuneta de aguas lluvias.
- Así mismo en el recorrido realizado se observó que el cerramiento perimetral se encuentra en buen estado. se evidenció disposición inadecuada de residuos sólidos sobre la franja de vía, lo cual genera afectaciones negativas al medio ambiente.

Control y seguimiento al punto crítico (Vía Sendero Ecológico)	**No de Visitas: 4** **Responsables: Víctor Hemerzzon Moreno Rivera Técnico Ambiental**

Este punto comprende un tramo de la vía alterna que conduce a Monterrey – en la fuente hídrica conocidas como Tauramenera y su costado a las residencias del barrio cercano

En el presente periodo se realizaron 4 visitas de control y seguimiento al punto crítico donde se encontró lo siguiente:

- se pudo evidenciar que ha venido mejorando los senderos estan con su poda periódica y no se ve afectaciones en el sector La presencia de estos residuos sólidos genera contaminación ambiental, malos olores y proliferación de vectores, que afecta de manera significativa a la Quebrada la Tauramenera y en general al Sendero Ecológico.
- se logró evidenciar un incremento en la contaminación directa en la fuente hídrica por la disposición de cajas, alforjas, armarios, llantas entre otros materiales donde se ve preocupante la situación en esta fuente

Control y seguimiento al punto crítico (Vía Aguamaco)	**No de Visitas: 4** **Responsables: Víctor Hemerzzon Moreno Rivera Técnico Ambiental**

Este punto comprende un tramo de la vía que conduce a la Vereda aguamaco y las callejuelas de acceso a algunos predios privados que convergen con la vía mencionada y la planta de agua potable del municipio En el presente periodo se realizaron 4 visitas de control y seguimiento al punto crítico donde se encontró lo siguiente:

- se logró evidenciar que las cunetas de desagüe de la vía se encuentran en estado de taponamiento con basura natural y plásticos dispersos.
- se pudo evidenciar que las vías en sus costados tienen pequeñas basuras dispersas como elementos en material de icopor y bolsas plásticas generando molestias visuales y contaminando el sector.

Control y seguimiento al punto crítico (Centro poblado Tunupe)	No de Visitas: 4 Responsables: Yuni Bianey Torres Rivas Técnico Ambiental

Este punto hace referencia a toda el área del centro poblado Tunupe, que correspondo a la zona sur de Tauramena. El estado de sus vías principales es bueno.

En el presente periodo se realizaron 4 visitas de control y seguimiento al punto crítico donde se encontró lo siguiente:

- Según el recorrido se observó la parte de la cancha hay pastos altos y su alrededor buena vegetación y sombrío de árboles nativos esto genera acumulación de plagas por la humedad de malezas o pasos altos y pueden generar un riesgo a la comunidad.
- Se realizó la visita y se observó vías regulares con mucha humedad y estancamiento de agua lluvias esto se presenta acumulación de zancudos y malos olores como también genera caída de transeúntes que transitan por ese lugar.
- En otro recorrido se observa vías húmedas hojarascas secas que caen de los árboles generando acumulación de vectores que se camuflan generando un riesgo de picaduras a la comunidad no se observa residuos sólidos al medio ambiente.

Control y seguimiento al punto crítico (Centro poblado Carupana)	No de Visitas: 4 Responsables: Yuni Bianey Torres Rivas

Este punto hace referencia a toda el área del centro poblado Carupana, el cual queda localizado en la zona sur de Tauramena. El estado de sus vías principales es bueno.

En el presente periodo se realizaron 4 visitas de control y seguimiento al punto crítico donde se encontró lo siguiente:

- Se observó zona verde de maleza y pasos verdes también vías en buen estado no se evidencia ningún tipo de contaminación Se observa en el recorrido los costados de la vía aguas depositadas por la lluvia generando acumulación de sancudos, insectos y malos olores que pueden transmitir contaminación y enfermedades para la población. Además, se observa que en algunas partes de la vía se siguen presentando inundaciones que complican la transitividad para los transeúntes por falta de mantenimiento.
- Así mismo se ven zonas limpias y malezas y pasos altos, se observa vías libres y amplias y en buenas condiciones además no obstaculiza ningún movimiento que pueda ocasionar un accidente peatonal.
- Se observó vías en buenas condiciones amplias y libre de contaminación con un puente comúnmente llamado como quebrapatas para transitar vehículos y evitar que pasen los semovientes que puedan ocasionar un incidente

Se realizó el informe de supervisión de puntos críticos de acuerdo a las diferentes visitas, con la participación del equipo de profesionales y técnicos; en donde se compiló y analizó toda la información allegada. Asimismo, se actualizó la MATRIZ TÉCNICA DE SEGUIMIENTO - PUNTOS CRÍTICOS, la cual se anexa al presente informe en un archivo magnético de Excel denominado “MATRIZ PUNTOS CRÍTICOS”. Asimismo, se anexan soportes de control y seguimiento a puntos críticos (formatos de monitoreo y control de puntos críticos e informe de supervisión puntos críticos) Ver anexo No. 9.

A continuación, se ilustra a través de fotografías las visitas a los puntos críticos del municipio:

Ilustración 53. Punto crítico–planta de beneficio animal



Ilustración 54. Punto crítico–vía antigua al rio caja



Ilustración 55. Punto crítico – Vía Batallón



Ilustración 56. Punto crítico – vía vereda Aguamaco



Ilustración 57. Punto crítico – Vía Río Caja



Ilustración 58. Punto crítico – Paso Cusiana



- Se realizó jornada de recolección de residuos sólidos con el propósito de recuperar el punto crítico (vía hacia la escombrera Municipal). Este punto comprende un tramo de la vía interveredal que comunica el casco urbano con la vereda Aceite Alto. Actividad realizada el día 26 de mayo de 2026 con el fin de minimizar los impactos negativos que esto genera, buscando proteger y prevenir a la comunidad de enfermedades transmitidas por roedores, vectores o zancudos, accidentes y demás problemas derivados de la mala disposición de estos residuos. (Evidencia: documento plan de acción ambiental, formato de control de asistencia). Ver anexo No. 9.

Ilustración 59. Plan acción–Vías vereda Aceite alto



Ilustración 60. Plan acción–recolección de residuos



Ilustración 61. Plan acción–Recolección residuos



Ilustración 62. Plan acción–disposición final residuos



En la tabla No. 20 se relaciona el ingreso a almacén municipal los materiales e insumos que se usaron para el desarrollo de la presente actividad. Asimismo, el kit de papelería y consumible para el monitoreo y seguimiento. Para el traslado de dicho materiales e insumos se requirió el servicio de transporte de carga (se requirieron seis (6) viajes). Se anexan registros fotográficos y documento entrada a almacén de bienes de consumo). Ver anexo No. 1.

Tabla 21. Relación de materiales e insumos ejecutados

ACTIVIDAD 4: AUMENTO DEL SEGUIMIENTO Y CONTROL Monitoreo y seguimiento de áreas de conservación en predios del municipio en ecosistemas estratégicos.					
No.	DESCRIPCION DEL INSUMO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	CANT. EJECUTADA	% EJECUTADO
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	0,083333333	8,3%
2	Materiales e insumos Instalación de parcelas de monitoreo (Según APU 2.2.2.2)	Und	100	100	100,0%
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	0	0,0%
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	6	8,3%
5	Kit Papelería para monitoreos y seguimiento: (Según APU 2.2.2.5)	Und	1	1	100,0%

Los soportes y/o evidencias (registros fotográficos, oficios emitidos y recibidos, actas de reunión, planillas de asistencia, formatos de seguimiento, etc.) referenciadas en cada una de las actividades desarrolladas entre el periodo comprendido del 11 al 31 de mayo de 2026 reposarán en medio magnético o digital en la red de la Oficina Asesora Jurídica área asistencial y Secretaría de Desarrollo Económico área de medio ambiente. El presente informe fue suscrito y avalado por todo el personal que conforman el equipo el trabajo, de acuerdo al área o desarrollo de las actividades que hacen referencia el mismo. Para constancia de lo anterior firman los siguientes:

ALIX XIMENA BUITRAGO MORENO
R/L. AGRICOLA SANTANA DE LOS LLANOS SAS BIC
Contratista

ALEXANDER NIETO MIER
Profesional Contratado

YEISICA A. HUERTAS ÁVILA
Profesional Contratado

EDWIN L. PÉREZ CÁCERES
Profesional Contratado

Carolina Pinzón
JENNY C. PINZÓN GUTIÉRREZ
Profesional Contratado

Kattia Viasus C.
KATTIA J. VIASUS CÁCERES
Profesional Contratado

Diego Monroy.
DIEGO F. MONROY ALFONSO
Profesional Contratado

Santana Agrícola Santana de los Llanos SAS BIC	**DEPARTAMENTO DE CASANARE - MUNICIPIO DE TAURAMENA** **CONTRATO No. 272 DE 2026** INFORME PARCIAL No. 1

Heidi Cardenas
HEIDI JOHANA CÁRDENAS BAUTISTA
Profesional Contratado

RAMIRO EDUARDO GARCÍA MESA
Profesional Contratado