	INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN	**CODIGO:** 110.07.02
		VERSIÓN: 01
		Página 1 de 6

INFORME DE SUPERVISIÓN	**No.**	**002**

1. COMPONENTE INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

*Seleccione con una **X** el tipo de documento:*	**CONTRATO**	X	**CONVENIO**	

NUMERO DEL CONTRATO	046	**FECHA**	1	Febr	2025	**VALOR INICIAL**	$ 38.500.000

OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS DE ASISTENCIA TÉCNICA COMO ZOOTECNISTA PARA EL FORTALECIMIENTO PECUARIO DEL MUNICIPIO DE FRONTINO ANTIOQUIA

SUPERVISOR	Sebastian Arango Caro	**CEDULA**	1.038.335.650
CARGO	Secretario de Agricultura y Medio Ambiente		
CONTRATISTA	Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga	**CEDULA O NIT**	1.113.695.505

FECHA ELABORACION DE INFORME	30	3	2025	**PERIODO DE COBRO**	1	Marzo	2025	A	30	Marzo	2025

2. COMPONENTE EJECUCION DEL CONTRATO

REGISTRO PRESUPUESTAL (Artículo 42 ley 80):	**No.**	***0218***	**FECHA REGISTRO PRESUPUESTAL**	1	Feb	2025

FECHA DE INICIO (Debe ser la misma de la Fecha del Acta de Inicio)	1	Feb	2025	**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO**	31	Dic	2025

DURACION DEL CONTRATO	11 meses	**No. DE DIAS CALENDARIO/HABILES TOTALES DE EJECUCION CONTRATO**	334	**DIAS**

2.1 PRÓRROGAS

A LA FECHA DEL INFORME EL CONTRATO O CONVENIO PRESENTA PRÓRROGAS		**NA**
1	N/A	
2	N/A	
3	N/A	

DURACION TOTAL DEL CONTRATO CON LA PRÓRROGA	N/A	**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO CON LA PRÓRROGA**			

2.2 ADICIONES

A LA FECHA DEL INFORME SE HAN PRESENTADO ADICIONES AL CONTRATO	N/A

CONTRATO ADICIONAL NUMERO		**No. REGISTRO PRESUPUESTAL**	**VALOR DE LA ADICIÓN**
1	N/A		$ -
2	N/A		$ -
VALOR TOTAL ADICIONES			**$** -
VALOR DEFINITIVO DEL CONTRATO (Valor definitivo teniendo en cuenta el inicial más las adiciones)			**$ 38.500.000**

2.3 SUSPENSIONES

A LA FECHA DEL INFORME SE HAN PRESENTADO SUSPENSIONES ALCONTRATO	N/A

ACTA DE SUSPENSION N°		TIEMPO (N°de dias de suspensión)
1	N/A	

2.4 ANTICIPOS

EL CONTRATO O CONVENIO ESTIPULÓ ANTICIPOS	N/A

El interventor deberá anexar los siguientes documentos de programación y seguimiento del anticipo

Plan de inversión del anticipo / Modificación al plan de inversión		No. Folios	
Formato control de seguimiento anticipo*		No. Folios	
Conciliación bancaria		No. Folios	
Extractos bancarios		No. Folios	
Certificación bancaria sobre rendimientos financieros		No. Folios	

3. COMPONENTE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	$	**38.500.000**
VALOR COFINANCIACIÓN	$	-
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	**38.500.000**
VALOR TOTAL ADICIÓN	$	-
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	**38.500.000**
VALOR PAGO ANTICIPADO (**Si aplica**)	$	-
VALOR DEL ACTA No. 1 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).	$	3.500.000
VALOR DEL ACTA No. 2 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).	$	3.500.000
VALOR DEL ACTA No. 3 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).		
VALOR DEL ACTA No. 4 (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista).		
VALOR TOTAL EJECUTADO	$	**7.000.000**
VALOR FALTANTE POR EJECUTAR	$	**31.500.000**
COSTOS Y GASTOS (Relación de los Costos y Gastos causados por el Contratista durante la ejecución del contrato)		

3.1 RELACIÓN DE CUENTA DEL CONTRATISTA

TIPO DE CUENTA	AHORROS	NO.	88860956777	ENTIDAD BANCARIA	BANCOLOMBIA

3.2 RENDIMIENTOS

EL CONTRATO O CONVENIO GENERÓ RENDIMIENTOS	N/A

PERIODO DE GENERACIÓN DE RENDIMIENTOS	FECHA INICIO				FECHA CORTE			
VALOR DE RENDIMIENTOS	$ -	FECHA DE CONSIGNACION DE RENDIMIENTOS				ANEXA RECIBO	N/A	

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

4.1. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y APORTES PARAFISCALES

El interventor verificó el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, riesgos profesionales, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas, de conformidad con la ley 789 de 2002, art. 50.	SI
	N° Planilla
	7961495576

Se revisó certificado firmado por el Revisor Fiscal y/o el Representante Legal de_____ y según el cual, ésta tiene afiliados a todos los empleados a las Entidades Promotoras de Salud, Administradoras de Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos profesionales y Cajas de Compensación Familiar, encontrándose a paz y salvo por estos conceptos a la fecha de presentación de la factura de cobro. (Aplica para persona Juridica)	N/A

4.2. VERIFICACION EN EL FONDO DE SOLIDARIDAD Y GARANTIA- FOSYGA

El interventor verificó que el contratista se encuentra en estado **ACTIVO** y que compenso para el correspondiente periodo de pago en el sistema FOSYGA . (Aplica para persona Natural)	SI

4.3. VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES SI LAS TIENE

El interventor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a la póliza de anticipo, Cumplimiento, Responsabilidad Civil Contractual, Prestaciones Sociales y Calidad. Las Garantías se encuentran suscritas a favor del municipio por todo el Contrato. El Supervisor revisó y confirmó la suscripción de éstas, las cuales hacen parte del paquete del Contrato que se encuentra	N/A

POLIZAS	VIGENCIA DEL DD/MM/AAAA			VIGENCIA AL DD/MM/AAAA			VALOR
Buen manejo y correcta inversión del anticipo							
Pago anticipado							
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal							
Pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales							
Estabilidad y calidad de la obra							
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados							
Calidad del servicio							
Provisión de repuestos y accesorios							
Póliza Responsabilidad Extracontractual							
Otros							

|

5. COMPONENTE TÉCNICO

5.1. ESTADO DE AVANCE DEL OBJETO CONTRATO

PORCENTAJE DE EJECUCION FINANCIERA	Indique el porcentaje Total de Ejecución Financiera.	18,18%

Descripción de la ejecución actual del Contrato (De acuerdo con el cronograma de actividades).

No	ACTIVIDADES DEFINIDAS EN EL CONTRATO	ACCIONES DESARROLLADAS EN EL PERIODO DE PAGO
1	Realizar 25 visitas mensuales de asistencia técnica a productores pecuarios del municipio de Frontino para el mejoramiento de la unidad productiva mediante: Manejo de producción Animal, sanidad animal, bienestar animal, mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.	Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica a los productores de la vereda El Cerro, Aníbal de Jesús Moreno Muñetones, finca El Diamante; Mirian Castaño Osorio, finca La Cascada, atiende la visita el mayordomo Andrés Palacio. Productor de la vereda Las Cruces, Heriberto Arango Tabares, finca El llano de pancho. Productores de la vereda La Herradura, Andrés Esteban Murillo López, finca Campo Alegre; Diego Armando Ramírez Correo, finca El Chiriguaco. Productores de la vereda El Rayo, Wilmar David, finca La Frontera, atiende la visita el mayordomo Eider Flórez Serna; Frank Urrego Garcés, finca El Remolino; Carlos Alberto Urrego, finca El Rayo, atiende la visita la señora Andrea Ochoa. Productor de la vereda Nobogá, Javier Alexander Marín, finca Santa María. Productores de la vereda Cabritas, Julio Cesar Gaviria, finca Los Naranjos, atiende la visita el mayordomo Braulio Rúa Melguizo; José Abdón López, finca El Ventiadero. Productor de la vereda San Lázaro, Julio Cesar Bran, finca La Nivel. Productor de la vereda Nore, Oscar Eduardo Moreno Tobón, finca Villa de Nore, atiende la visita el señor Anderson Vargas. Durante la visita, se realizó una caracterización inicial y evaluación de las condiciones y el manejo del sistema productivo bovino, con un enfoque principal en el manejo integrado de praderas. Se llevó a cabo un recorrido parcial con cada uno de los productores en el área productiva, donde se identificaron diversos aspectos y parámetros productivos que requieren ajustes para mejorar la eficiencia y aumentar la rentabilidad del sistema bovino según su propósito, en este caso ganadería tipo leche y/o doble propósito.

1	Realizar 25 visitas mensuales de asistencia técnica a productores pecuarios del municipio de Frontino para el mejoramiento de la unidad productiva mediante: Manejo de producción Animal, sanidad animal, bienestar animal, mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.	Entre los hallazgos, se evidenció la necesidad de mejorar los periodos de descanso de los potreros, ajustar la rotación de potreros acorde a la capacidad de carga animal de cada finca, realizar análisis de suelos para evaluar deficiencias nutricionales implementar un plan de fertilización y mejoramiento del suelo basado en los resultados del análisis, renovar y/o resembrar pasturas con especies adaptadas a las condiciones agroclimáticas de la región, y establecer un control integrado de plagas, enfermedades y malezas para favorecer la regeneración y el mantenimiento de las praderas, considerando los protocolos de manejo, tiempos y horarios adecuados para cada práctica. Se resaltó la importancia de complementar la alimentación del ganado con estrategias como la implementación de bancos de forraje y/o la integración de leguminosas forrajeras, como el maní forrajero (Arachis pintoi), por su alto valor proteico y su capacidad de fijar nitrógeno atmosférico al suelo. También se destacó la incorporación de leguminosas arbustivas como el botón de oro (Tithonia diversifolia), la leucaena (Leucaena leucocephala) y el matarratón (Gliricidia sepium), las cuales ofrecen beneficios nutricionales y mejoran la fertilidad del suelo, así como la suplementación estratégica con pastos de corte, como el king grass (Pennisetum purpureum) y el pasto maralfalfa, entre otros para incrementar la producción y calidad de la leche. Así mismo, se enfatizó la necesidad de generar y mantener registros productivos y administrativos en cada finca. Estos datos permiten analizar la información, llevar la trazabilidad de las actividades y facilitar la toma de decisiones estratégicas para optimizar los recursos y mejorar la productividad. Se brindaron recomendaciones personalizadas para cada productor, ajustadas a sus necesidades específicas, con el objetivo de fortalecer la sostenibilidad y productividad de los sistemas ganaderos. Asimismo, se promovió el uso eficiente de los recursos disponibles y la conservación del medio ambiente como parte integral del manejo ganadero.
1	Realizar 25 visitas mensuales de asistencia técnica a productores pecuarios del municipio de Frontino para el mejoramiento de la unidad productiva mediante: Manejo de producción Animal, sanidad animal, bienestar animal, mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.	Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica con el fin de realizar la interpretación y socialización del plan de fertilización generado para las pasturas del sistema productivo bovino, a la Institución Educativa Agropecuaria Pedro Antonio Elejalde, socialización realizada al profesor Joaquín Goez. Durante la visita, se socializó e interpreto el plan de mejoramiento del suelo y el plan de fertilización, considerando el número y tamaño de los potreros destinados tanto a la ganadería de leche como a la cría de carneros. El propósito principal fue optimizar el uso del suelo, corrigiendo deficiencias nutricionales para mejorar la eficiencia del sistema productivo. Esto permitirá fortalecer la relación simbiótica entre el suelo y las plantas, ya que la calidad edáfica influye directamente en el crecimiento, composición y desarrollo de las pasturas, asegurando una mayor calidad nutricional para la alimentación del ganado y una mejora en la fertilidad del suelo.Adicionalmente, se reforzaron conceptos sobre el manejo y mantenimiento de potreros, haciendo énfasis en la importancia de establecer períodos de descanso y rotación adecuados, ajustados a las variaciones climáticas entre épocas de lluvia y poca lluvia. También se recomendó la implementación de un manejo integrado para el control de plagas, malezas y enfermedades, mediante estrategias combinadas y la adopción de prácticas de conservación del suelo y protección del medio ambiente.

1	Realizar 25 visitas mensuales de asistencia técnica a productores pecuarios del municipio de Frontino para el mejoramiento de la unidad productiva mediante: Manejo de producción Animal, sanidad animal, bienestar animal, mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.	Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica con el fin de dar revisión y seguimiento del manejo y mantenimiento que se está realizando en las pasturas, y manejo general con las observaciones que se realizaron con anteriores visitas. Productores de la vereda Llanos de Musinga, Francisco Javier Lara, finca Vista Alegre; Judy Arlency Cardona Callejas, finca Mal paso. Productor de la vereda Musinguita, Nelson Carvajal Pérez, finca La Congolona. Productor de la vereda Nobogá, Gildardo López Suaza, finca El Edén. Productor de la vereda La Honda, Jair Yovanny Cano Guisao, finca El Jardín. Productor de la vereda San Lázaro, Carlos Martínez Moreno, finca La Guadalupe, atiende la visita el señor Andrés Torres. Productora de la vereda Nore, Manuela Diez Escobar, finca Guayacanes, atiende la visita el señor Jhon Jairo Bailarín Domicó. Con cada uno de los productores se realizó una revisión general del manejo de potreros, abordando también temas específicos que requerían atención puntual, además de proporcionar recomendaciones generales aplicables a todos. Con el productor Javier Lara, se llevó a cabo la revisión y subdivisión de potreros, logrando dejar en campo puntos por donde irá la división de 10 nuevos potreros para el ganado de ordeño. Esta acción tiene como objetivo mejorar los periodos de descanso, optimizar la rotación de potreros y aumentar la eficiencia en el aprovechamiento de las pasturas, ajustándose a la capacidad de carga animal y a las condiciones agroclimáticas de la finca. Con la productora Judy Cardona, se realizó por requerimiento solicitado la revisión de las divisiones del área productiva para ajustar el plan de fertilización, considerando las condiciones del suelo, la disponibilidad de nutrientes y las necesidades específicas de las pasturas en función de su aprovechamiento para la alimentación bovina.
1	Realizar 25 visitas mensuales de asistencia técnica a productores pecuarios del municipio de Frontino para el mejoramiento de la unidad productiva mediante: Manejo de producción Animal, sanidad animal, bienestar animal, mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.	Con los productores Nelson Carvajal, Gildardo López y Jair Cano, se enfocó la visita en el diagnóstico y control de plagas presentes en los potreros, principalmente insectos chupadores como el chinche de los pastos (Collaria spp) y lorito verde (Empoasca sp). Se establecieron estrategias de manejo integrado de plagas (MIP), incluyendo la identificación de niveles de infestación, métodos de control cultural, biológico y químico, y se recomendó el monitoreo constante para prevenir daños en las pasturas, enfatizando la importancia de aplicar medidas preventivas y correctivas de manera oportuna, considerando el ciclo biológico de las plagas y las condiciones del sistema productivo. Además, se realizó un gramaje para verificar las cantidades de sal mineralizada y concentrado suministrado a las vacas durante el ordeño, asegurando el cumplimiento de los requerimientos nutricionales en función de la producción lechera. Con el productor Carlos Moreno, se recomendó realizar un análisis de suelo para evaluar sus condiciones físicas, químicas y biológicas. Este diagnóstico permitirá determinar con precisión si el suelo es adecuado para el establecimiento de nuevas pasturas y permitirá diseñar un plan de manejo ajustado a sus necesidades específicas, incluyendo la fertilización y futuras enmiendas, que nos permitan controlar una relación eficiente entre suelo y planta. Con la productora Manuela Diez, se informó al encargado, el señor Jhon Jairo, sobre la importancia de llevar registros detallados de la producción. Estos registros permiten analizar la información recopilada, realizar un seguimiento del comportamiento productivo, detectar posibles problemas a tiempo y tomar decisiones estratégicas basadas en datos concretos.

	Realizar 25 visitas mensuales de asistencia técnica a productores pecuarios del municipio de Frontino para el mejoramiento de la unidad productiva mediante: Manejo de producción Animal, sanidad animal, bienestar animal, mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.	Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica al productor Jhon Edison Marín Escobar, ubicado en la vereda La Honda, finca La Azulita. Durante la visita, se realizó una revisión detallada de los potreros, diagnosticando el grado de daño en las pasturas causado por insectos plaga. Se identificó la presencia del chinche de los pastos (Collaria spp) y lorito verde (Empoasca sp), plagas que afectan la integridad de las pasturas, disminuyendo su calidad nutricional y el rendimiento productivo del sistema bovino. Se recomendaron diferentes estrategias de manejo integrado de plagas (MIP) para mitigar el impacto y controlar la población de estos insectos, tales como control cultural: Continuar con la implementación del plan de fertilización generado, ajustado a las necesidades del suelo y de las especies forrajeras presentes. Realizar un manejo adecuado de malezas para evitar la competencia por nutrientes y espacio, lo que favorece la salud de las pasturas. Ajustar los periodos de descanso y la rotación de los potreros, considerando la capacidad de carga animal y la recuperación óptima de las praderas. Control biológico: Aplicar entomopatógenos como parte de una estrategia sostenible para controlar las plagas. Se recomienda el uso de hongos como Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae y Lecanicillium lecanii, los cuales infectan y eliminan los insectos plaga. Emplear Bacillus thuringiensis, una bacteria eficaz para el control biológico de larvas de insectos, minimizando el impacto ambiental y preservando los enemigos naturales. Control químico: Utilizar insecticidas específicos en caso de infestaciones severas, siguiendo las recomendaciones técnicas y las dosis establecidas para minimizar los riesgos de resistencia y la afectación a la fauna benéfica. Se enfatizó la importancia de rotar los ingredientes activos para evitar la resistencia de las plagas y aplicar los productos en momentos adecuados del ciclo biológico de los insectos.
1	Realizar 25 visitas mensuales de asistencia técnica a productores pecuarios del municipio de Frontino para el mejoramiento de la unidad productiva mediante: Manejo de producción Animal, sanidad animal, bienestar animal, mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.	Cómo también, con el fin de tener más eficiencia en la aplicación de estos productos, se recomienda hacer uso de coadyuvantes para mejorar la absorción del producto en la hoja permitiendo que el insecto sea afectado por contacto y/o ingestión; Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica a la productora Lucía Gómez Herrera, ubicada en la vereda Nore, finca La Lucí; a la productora Martha Irene Carvajal, de la vereda Las Cruces; y al productor Francisco Manco, de la vereda Las Azules, finca La Ilusión. Durante estas visitas, se realizó la caracterización y evaluación del sistema productivo porcino, analizando las condiciones de manejo y los factores que inciden en la productividad y el bienestar animal. Se evaluaron aspectos relacionados con los parámetros nutricionales, las condiciones sanitarias y la infraestructura, manejo nutricional considerando los requerimientos específicos de cada etapa productiva (gestación, lactancia, crecimiento y engorde) según el ciclo que maneje cada productor. En cuanto a las condiciones sanitarias, se verificaron las prácticas de limpieza y desinfección de las instalaciones con el fin de prevenir enfermedades. Se socializó la importancia de implementar un programa sanitario integral que incluya vacunación, desparasitación y control de vectores. Asimismo, se sugirió llevar un registro sanitario detallado para realizar un seguimiento de los tratamientos aplicados y las incidencias sanitarias, lo que permitirá mejorar la trazabilidad del sistema productivo. En lo relacionado con la infraestructura y el bienestar animal, se revisaron las condiciones de ventilación, control de temperatura, iluminación y densidad animal. Resaltando la importancia de mantener las áreas limpias y secas, lo cual es fundamental para prevenir afecciones futuras. Respecto al protocolo de atención de parto y manejo de lechones, se enfatizó en la necesidad de proporcionar un área limpia, cálida y segura para el parto, que incluya un sistema que proteja a los lechones contra aplastamientos.

1	Realizar 25 visitas mensuales de asistencia técnica a productores pecuarios del municipio de Frontino para el mejoramiento de la unidad productiva mediante: Manejo de producción Animal, sanidad animal, bienestar animal, mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.	Se sugirió asistir los partos en caso de distocias (partos difíciles) y asegurar el consumo de calostro en las primeras horas de vida, ya que este es esencial para el desarrollo inmunológico de los lechones, donde se puede dividir la camada para permitir una ingesta para cada lechón. Asimismo, se indicó que deben evitarse prácticas que generen estrés o dolor innecesario, como el descolmillado y el descole de los lechones, siguiendo las normativas vigentes de bienestar animal. Se recomendó enriquecer el entorno con objetos de manipulación y exploración, como cadenas, bloques masticables, paja u otros materiales adecuados, para reducir el estrés y prevenir comportamientos indeseados como el canibalismo o las mordeduras.
2	Brindar apoyo a la Administración municipal en el acompañamiento de mínimo 1 jornada mensual de asistencia técnica agropecuaria grupal con productores agropecuarios.	Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la capacitación dirigida a 15 productores de ganadería de doble propósito del corregimiento de Fuemia y veredas cercanas, con un enfoque principal en el manejo integral de praderas (MIP), destacando la importancia del diagnóstico y control de insectos plaga. Durante la capacitación, se enfatizó en la relevancia de una gestión adecuada para garantizar una producción forrajera eficiente y sostenible, abordando aspectos esenciales como la planificación del pastoreo, la fertilización, el control de malezas y plagas, y la implementación de subdivisiones de potreros. Como objetivo optimizar la disponibilidad y calidad del forraje, mejorar la eficiencia del sistema productivo y contribuir a la sostenibilidad del sistema ganadero. En el diagnóstico y control de plagas, se detallaron las principales especies que afectan las praderas, como el chinche de los pastos (Collaria spp), lorito verde (Empoasca sp), salivazo (Aeneolamia), resaltando la importancia de una identificación y diagnóstico temprano para implementar estrategias de manejo oportunas. Se socializaron las diferentes alternativas de control integrado, incluyendo el control cultural, con prácticas como el ajuste de la rotación de potreros y el manejo adecuado de malezas; el control biológico, con el uso de entomopatógenos como Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y la bacteria Bacillus thuringiensis; y el control químico, recomendando el uso responsable de insecticidas específicos, respetando los tiempos de carencia.
2	Brindar apoyo a la Administración municipal en el acompañamiento de mínimo 1 jornada mensual de asistencia técnica agropecuaria grupal con productores agropecuarios.	En conjunto con el equipo pecuario de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente, se abordaron otros temas estratégicos para la producción bovina, como la importancia de los días abiertos para mejorar la eficiencia reproductiva, la implementación de sistemas silvopastoriles para diversificar la oferta forrajera y mejorar la fertilidad del suelo, y la administración eficiente de la finca lechera, con énfasis en el registro de información productiva, reproductiva y financiera para una adecuada toma de decisiones. Estas capacitaciones continúan fortaleciendo el sector lechero del municipio, promoviendo la adopción de buenas prácticas ganaderas que no solo mejoran la productividad y rentabilidad, sino que también favorecen la conservación de los recursos naturales y el desarrollo rural sostenible; Se brindó apoyo a la Administración Municipal en el acompañamiento al funcionario del SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje) quien socializo la apertura de dos cursos de formación para las y los productores ganaderos y comunidad en general de la vereda Las Azules, curso de ideas para un negocio emprendedor y generación de proyectos, contando con la presencia de 16 personas. Adicionalmente y en conjunto con la médica veterinaria de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente del municipio socializamos temas de nutrición animal y sanidad. Además de recalcar la importancia del acompañamiento técnico en la zona con el fin de mejorar la productividad de los sistemas agropecuarios y como fortalecimiento como comunidad.

3	Brindar apoyo a la administración municipal en la implementación de Sistemas de Información Geográfica como herramienta de planificación para la transferencia de tecnología a los productores rurales y formulación de proyectos.	Se apoyó a la Administración Municipal en el desarrollo de mapas con SIG (Sistema de Información Geográfica), como herramientas de apoyo y visibilización de información del municipio donde se identifica corregimientos, coberturas productivas, coberturas de reserva natural, coberturas vegetales, coberturas de áreas a proteger, fuentes hídricas, vías, áreas, límites, colindantes, basándome en la georreferenciación CTM-12 para Colombia e información catastral del municipio; Se realizó mapa con coberturas de área en producción de Coopaguaduales, mapas con zona identificada y áreas de protección nacional del municipio de Frontino.
4	Brindar apoyo a la administración municipal en la formulación, ejecución y seguimiento de proyectos productivos en pro del bienestar de los grupos agropecuarios organizados, pequeños y medianos productores del municipio.	Se brindó apoyo a la Administración Municipal y a la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente con información técnica para la formulación del proyecto de ganadería sostenible presentado a la Gobernación de Antioquia. Este proyecto tiene como objetivo beneficiar a 20 familias ganaderas dedicadas a la producción de doble propósito, mediante la implementación de estrategias para el mejoramiento de pasturas, la optimización del sistema productivo a través de sistemas silvopastoriles, y la adopción de prácticas que favorezcan la sostenibilidad ambiental y el incremento de la productividad. Se realizó la búsqueda y cotización de agroinsumos esenciales para el desarrollo del proyecto. Este proceso incluyó la identificación de insumos específicos para la recuperación y fertilización de los suelos, bioinsumos para el control biológico de plagas, garantizando un enfoque agroecológico. Asimismo, se realizaron cotizaciones de semillas mejoradas para la renovación de pasturas, incluyendo variedades adaptadas a las condiciones agroclimáticas de la región y con alto valor nutricional.
5	Brindar apoyo a la Administración municipal en la coordinación y participación de jornadas de salud animal que se realicen en el municipio bajo el liderazgo de un Médico Veterinario.	Se apoyó a la Administración Municipal en conjunto con la médica veterinaria llevando a cabo jornada de salud y bienestar animal a animales de compañía en la escuela del Corregimiento de Pontón, donde se atendieron a 11 mascotas, entre caninos y felinos. Adicionalmente con el apoyo del equipo de trabajo de la Secretaría de agricultura y medio ambiente se realizó desparasitación y vitaminización de 33 mascotas. Se brindó información a cada tutor sobre salud, bienestar animal y tenencia responsable de mascotas. Todo se realizó bajo la supervisión de la Médica Veterinaria contratista de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente Yinedy Rendón Díaz.
5	Brindar apoyo a la Administración municipal en la coordinación y participación de jornadas de salud animal que se realicen en el municipio bajo el liderazgo de un Médico Veterinario.	Se apoyó a la Administración Municipal, llevando a cabo una jornada de salud y bienestar animal en la vereda Chuscal, donde se atendieron a 7 caninos. Adicionalmente con el apoyo del equipo de trabajo de la Secretaría de agricultura y medio ambiente se realizó desparasitación y vitaminización de 60 animales entre equinos y animales de compañía que se encuentran en los sistemas de producción agropecuaria. Esta iniciativa tuvo como objetivo mejorar la salud de los animales, prevenir enfermedades y promover el bienestar animal en la comunidad; Se apoyó a la Administración Municipal, en conjunto con la médica veterinaria, en la revisión de animales de compañía en la vereda Nore, La Herradura, San Lázaro con el objetivo de evaluar su estado de salud y bienestar. Se brindó su asistencia según su requerimiento y recomendaciones generales para su tenencia responsable.

6	Brindar apoyar las actividades que demande la Administración Municipal en el cumplimiento de los objetivos trazados en su plan de desarrollo Frontino Nos Une "2024 – 2027".	Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la asistencia a capacitación realizada por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) sobre manejo de plataforma y registro de usuarios para productores, con el fin de ampliar el manejo individual de la plataforma y poder ser más eficientes con el manejo de la información; Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la asistencia al grupo formativo complementario de reconocimiento y registro de especies para el aviturismo, este curso es dirigido por el SENA (Servicio Nacional De Aprendizaje); Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la asistencia a la capacitación en el manejo de la plataforma SECOP II, dirigido por el funcionario Juan Carlos Arango.

5.2. ACCIONES CORRECTIVAS TOMADAS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
(Diligencie un bloque por cada problema identificado)

¿ SE HARÁN EFECTIVAS PÓLIZAS/MULTAS?	N/A

¿ POR QUÉ?	

No	PROBLEMAS O HALLAZGOS IDENTIFICADOS QUE AFECTAN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	CAUSAS	ACCIONES A IMPLEMENTAR O IMPLEMENTADAS PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS IDENTIFICADOS
1			

5.3. LIQUIDACIÓN

SE LIQUIDA EL CONTRATO O CONVENIO	N/A

Una vez revisados los documentos arriba señalados las partes acuerdan la liquidación del Contrato haciendo constar que:

Valor inicial del Contrato:	
Valor Adiciones (si las hubiere):	**N/A**
Valor Definitivo del Contrato:	

1

El valor del Contrato para todos los efectos legales y fiscales es de: _____

El valor de la cuenta final por saldos pendientes es de:

_____

En virtud del análisis efectuado al balance anterior, se concluye, que exceptuando el saldo a favor del Contratista, las partes de común acuerdo se declaran a paz y salvo y se da por terminado el dia __ de ___ 2025 el Contrato Nro. CPS- , renunciando a cualquier reclamación posterior.

5.4. OBSERVACIONES

1	

6. ANEXOS			Marque X
1	Informe de ejecución presentado por:	TATIANA STEFANIA CUARÁN ZÚÑIGA	x
2	Cuenta de Cobro o Factura Numero	2	x
3	Planilla de seguridad social y/o Certificado de Paz y Salvo por pago de Seguridad Social, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes Parafiscales, firmado por el Revisor Fiscal y el Representante Legal de la Entidad.		x
4	Cetificado de Fondo de Solidaridad y Garantia- FOSYGA		x
5	Soporte de Entrada al Almacen (cuando Aplique)		NA

NOMBRE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR		
	SEBASTIAN ARANGO CARO	SEBASTIAN ARANGO CARO
	FIRMA	
	C.C 1038335650	1038335650