INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

INFORME DE SEGUIMIENTO No.	10				
PERIODO	Desde:	01-11-2025		Hasta:	30-11-2025

FECHA DE ELABORACIÓN	06	de	Diciembre	de	2025

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO	NÚMERO:	CPS – 046		
FECHA DEL CONTRATO	FECHA:	01	02	2025
OBJETO: 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.				
DEPENDENCIA:		SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE		
CONTRATISTA	NOMBRE:	TATIANA STEFANIA CUARÁN ZÚÑIGA		
	CEDULA	1.113.695.505		
VALOR [$]:	INICIAL	TREINTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M.L ($38.500.000)		
	ADICIONES	N/A		
	VALOR A CANCELAR ACTA	TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/L ($3.500.000)		
	VALOR POR EJECUTAR	TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/L ($3.500.000)		
PLAZO:	INICIAL	DESDE EL 1 DE FEBRERO DEL 2025 HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025		
	PRÓRROGAS	N/A		
FECHA ACTA DE INICIO:		01	02	2025
REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NÚMERO:	0000218		
	FECHA:	01	02	2025

SUPERVISOR	NOMBRE:	SEBASTIAN ARANGO CARO

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES:

A. SEGUIMIENTO DEL SUPERVISOR: ACTIVIDADES REALIZADAS

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,

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

mejoramiento genético, sostenibilidad y gestión ambiental, Gestión y Administración, desarrollo e innovación, educación y capacitación.

Numero Visita	Nombres y Apellidos	Cedula	Vereda	Motivo de la visita
1	Néstor Eliecer Zapata Villa	1.038.334.624	La Herradura	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
2	Albeiro Alonso Pérez Medina	71.022.413	La Honda	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
3	Fabio de Jesús Hurtado Varela	70.431.324	El Paso	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
4	Luis Ernesto Murillo Zapata	71.023.504	Nobogá	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
5	Juan Pablo Hurtado	1.038.336.426	Nobogá	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
6	Angela Arledys Villa Marín	21.426.332	Nobogá	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
7	Jhon de Jesús Zapata Borja	652.354	La Quiebra	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

8	Gloria Nubia Tuberquia	21.743.425	La Quiebra	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
9	Keisy Yadira López López	1.001.581.161	Cabras	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
10	Fabian Arturo Vargas Guisao	8.085.696	San Lázaro	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
11	Luis Enrique Higuita Oquendo	3.481.424	San Lázaro	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
12	Héctor Manuel Cortes Escobar	71.022.492	Chuscal de Musinga	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
13	Marco Tulio Londoño Londoño	71.021.355	Chuscal de Musinga	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
14	Iván Antonio Londoño Cano	71.020.745	Chuscal de Musinga	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
15	Edwin Arnulfo Castaño García	71.262.227	Chuscal de Musinga	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

16	Miguel Ángel Londoño Vidales	71.023.237	Llanos de Musinga	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
17	Francisco de Javier Lara Urrego	71.023.829	Llanos de Musinga	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
18	León Ángel Loaiza Alcaraz	71.021.765	Llanos de Musinga	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
19	Mónica Alejandra López Castañeda	1.038.335.388	Piedras Blancas	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
20	Blanca Ligia Rodríguez Machado	32.277.423	Piedras Blancas	Asesoría técnica en manejo y conservación del suelo mediante implementación y manejo del plan de fertilización para pasturas del sistema productivo bovino.
21	Jorge Mario Suaza Correa	98.762587	El Bordo	Revisión de manejo general del sistema de producción de aves ponedoras.
22	Gerley Hurtado	1.038.334.834	San Lázaro	Revisión hembra porcina con afectación de cojera e inapetencia.
23	Javier León Tabares Álvarez	71.022.473	La Herradura	Evaluación estado sanitario de hembra bovina.
24	Nevardo Antonio Londoño Cano	3.480.355	La Honda	Revisión de seguimiento manejo integral de praderas, control de plagas.
25	Olga Lucia Moreno Álvarez	43.418.526	Cabras	Caracterización del sistema productivo avícola.

✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica a los 20 productores beneficiarios del convenio 4600018046 desarrollado entre el Departamento de Antioquia y el municipio de Frontino, cuyo objeto es articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio

de Frontino, Antioquia. Durante las jornadas técnica del proyecto, se desarrolló varias fases de visitas técnicas personalizadas a los 20 productores beneficiarios. En esta etapa, se realizó tres temas puntuales los cuales se desarrollaron de la siguiente manera

Durante la visita técnica enumerada como #09, se desarrolló una jornada de revisión y análisis individual con cada uno de los productores, enfocada en los costos de producción del sistema ganadero bovino. El objetivo principal fue identificar los rubros que más afectan la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos improductivos, mejorar la productividad y fortalecer la sostenibilidad económica del sistema.

Se realizaron cálculos detallados de costos del sistema productivo, analizando con cada productor el margen económico total (TME) y clasificándolo como positivo o negativo, así como su nivel de utilidad (alta, media o baja). Con base en estos resultados, se identificaron puntos de fuga económica, tales como sobrecostos en suplementación, ineficiencias en el manejo de pasturas, gastos elevados en mano de obra, uso inadecuado de insumos como los agroquímicos, pérdidas por mala planificación de potreros, entre otros aspectos.

Asimismo, se brindaron recomendaciones técnicas de manejo financiero y de manejo integral del sistema productivo, orientadas a:

- Optimizar el uso del recurso forrajero mediante una rotación eficiente de potreros.

- Reducir costos de alimentación a través del fortalecimiento del manejo de praderas y bancos de forraje, ajustando relación por producción leche por vaca.

- Mejorar la planificación sanitaria y la periodicidad de desparasitaciones y/o protocolos sanitarios para evitar pérdidas por enfermedades, con el fin de reducir el uso de medicamentos veterinarios.

Adicionalmente, se realizó una proyección económica personalizada, buscando que las fincas con TME negativo avancen hacia un sistema sostenible y rentable, identificando puntos específicos que permitan disminuir el déficit. Para las fincas con TME positivo, se enfatizó en estrategias para elevar la calidad del producto, aumentar ingresos y potenciar la rentabilidad, manteniendo el equilibrio técnico económico del sistema productivo de cada productor.

Los productores beneficiarios están ubicados en 10 veredas del municipio de Frontino: La Herradura, La Honda, El Paso, Nobogá, La Quiebra, Cabras, San Lázaro, Chuscal de Musinga, Llanos de Musinga y Piedras Blancas. A continuación, se describirá la información con nombre completo, ubicación y nombre de la finca de cada productor, como base para el diseño e implementación de las estrategias productivas, ambientales y de sostenibilidad en el marco del convenio.

Productor de la vereda **La Herradura**, Néstor Eliecer Zapata Villa, finca Flor del campo; Productor de la vereda **La Honda**, Albeiro Alonso Pérez Medina, finca El Jardín; Productor de la vereda **El paso**, Fabio de Jesús Hurtado Varela, finca La Fragua; Productores de la vereda **Nobogá**, Luis Ernesto Murillo Zapata, finca Dos Quebradas; Productor Juan Pablo Hurtado, finca Nobogá; Productora Angela Arledys Villa Marín, finca La Montañita; Productores de la vereda **La Quiebra**, Jhon de Jesús Zapata Borja, finca El Paraíso #02; Productora Gloria Nubia Tuberquia, finca La Ilusión; Productora de la vereda **Cabras**, Keisy Yadira, López López, finca La Primavera; Productores de la vereda **San Lázaro**, Fabian Arturo Vargas Guisao, finca La Nivel; Productor Luis Enrique Higuita

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

Oquendo, finca El Cinacuro; Productores de la vereda **Chuscal de Musinga**, Héctor Manuel Cortes Escobar, finca La Esperanza; Productor Marco Tulio Londoño Londoño, finca La Estrella #02; Productor Iván Antonio Londoño Cano, finca La Estrella; Productor Edwin Arnulfo Castaño García, finca La Palma; Productores de la vereda **Llanos de Musinga**, Miguel Ángel Londoño Vidales, finca El Semillero; Francisco Javier Lara Urrego, finca Vista Alegre; Productor León Ángel Loaiza Alcaraz, finca Tablaito; Productoras de la vereda **Piedras Blancas**, Monica Alejandra López Castañeda, finca Santa Barbara; Productora Blanca Ligia Rodríguez Machado, finca Las Pencas.

- ✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica al productor Jorge Mario Suaza Correa, finca El Bordo, vereda El Bordo. Visita atendida por el administrador, el señor Leonel Mejía. Durante la visita se realizó una revisión general del manejo productivo del sistema de gallinas ponedoras, evidenciando presencia de mortalidad sin recoger y acumulación de humedad en el piso del galpón, condiciones que incrementan el riesgo sanitario y afectan el bienestar animal. Se realizaron recomendaciones técnicas relacionadas con la densidad adecuada de alojamiento por metro cuadrado, parámetros sanitarios, manejo de cama y ventilación. Adicionalmente, se identificó un potencial riesgo de deslizamiento en la zona donde está ubicado el tanque de agua, el cual se encuentra muy próximo al galpón. Se recomendó realizar una evaluación del terreno y considerar medidas de estabilización o reubicación del tanque, con el fin de prevenir afectaciones estructurales y garantizar la seguridad de las aves y de la infraestructura.

- ✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica al productor Gerley Hurtado, finca Sal Si Puedes, vereda San Lázaro. Durante la jornada se realizó seguimiento al manejo general del sistema productivo. Se realizó la revisión de una hembra porcina que presentaba cojera e inapetencia. Durante la visita, la médica veterinaria dio indicaciones de tratamiento correspondientes, y adicionalmente se dejaron indicaciones técnicas de manejo nutricional y sanitario. Se recomendó mantener un control de la humedad en el corral para evitar complicaciones podales, suministrar alimento con aportes altos en proteína y energía, garantizar disponibilidad permanente de agua limpia y fresca, y ofrecer minerales esenciales para la recuperación.

- ✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica al productor Javier León Tabares, finca Esperanza 05, vereda La Herradura. Atiene la visita el señor Mateo González, se realizó la revisión de una hembra bovina, evaluando su estado sanitario ante la sospecha de una posible estomatitis. La médica veterinaria estableció las recomendaciones de tratamiento correspondientes y se dejaron indicaciones sobre el manejo nutricional, priorizando el suministro de dietas con forrajes tiernos y frescos, agua a voluntad y minerales para favorecer la recuperación y evitar pérdida de condición corporal. Adicionalmente, se efectuó el reporte ante el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) para la verificación y seguimiento del caso por parte de la entidad competente, conforme a los protocolos sanitarios establecidos.

- ✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica al productor Nevardo Antonio Londoño Cano, finca El Caimán, vereda La Honda. Se realizó una revisión de seguimiento del manejo integral de praderas, enfocada específicamente en el control de plagas que afectan las pasturas. Se realizó recomendaciones de manejo integrado, incluyendo el uso responsable de insecticidas cuando el nivel de daño lo amerite, enfatizando la importancia de rotar principios activos y aplicar los productos en horarios adecuados para minimizar riesgos ambientales. Asimismo, se orientó al productor sobre la transición hacia estrategias más sostenibles mediante la inoculación de control biológico a base de *Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis*, los cuales contribuyen a reducir poblaciones de insectos plaga sin afectar organismos benéficos. Se resaltó que su aplicación debe realizarse sin combinar con fungicidas y bajo condiciones ambientales favorables, garantizando así su eficacia en el manejo integrado de plagas.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

- ✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal en la visita técnica a la productora Olga Lucia Moreno Álvarez, finca Villa Mary, vereda Cabras. Se realizó la caracterización del sistema productivo avícola, tanto de pollos de engorde como de gallinas ponedoras. Durante la visita se evaluaron las condiciones generales de manejo, infraestructura, densidad de animales y parámetros de bienestar animal. Se brindaron recomendaciones técnicas orientadas al fortalecimiento del manejo nutricional, asegurando que la oferta de alimento esté ajustada a la etapa fisiológica de cada ave, así como la importancia de suministrar agua limpia, permanente y con limpieza de los bebederos y comederos con regularidad. Se recomienda adecuar áreas que permitan a las aves protegerse de corrientes de aire directo y lluvias fuertes, ya que estos factores generan estrés, disminuyen la ganancia de peso o el porcentaje de postura, y pueden predisponer a enfermedades respiratorias.

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 y acompañamiento a la gira técnica ganadera dirigida a 20 productores del municipio, realizada en el municipio de Liborina, en la finca La Curití. Durante la jornada se visitó el predio del señor Gustavo Escobar, quien desarrolla un sistema de producción bovino basado en principios de ganadería regenerativa, integrando árboles bajo un modelo de sistema silvopastoril disperso. El productor mostró un manejo eficiente del sistema, destacándose por una rotación adecuada de potreros, manejo de periodos de descanso óptimos y una oferta forrajera estable, factores que constituyen la base del éxito técnico–productivo del modelo. Este enfoque favorece la recuperación de los suelos, el aumento de biodiversidad, la conservación del recurso hídrico y un incremento en la productividad, manteniendo el sistema como sostenible, rentable y ambientalmente responsable. Asimismo, el adecuado manejo de los periodos de descanso de los potreros contribuye significativamente a la mitigación y control natural de plagas de pasturas y garrapata, ya que permite la recuperación del follaje y interrumpe con los ciclos biológicos de los insectos que afectan las pasturas y directamente a los animales. De igual manera, el sistema favorece la fertilización natural del suelo mediante la deposición uniforme de heces y orina durante el pastoreo.

  La gira permitió un intercambio de conocimientos y experiencias entre productores, promoviendo la adopción de prácticas más sostenibles en el municipio y generando proyección hacia la implementación de sistemas regenerativos y silvopastoriles en los sistemas ganaderos del municipio. Esta gira se realizó en el marco del convenio 4600018046 desarrollado entre el Departamento de Antioquia y el municipio de Frontino, cuyo objeto es articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia.

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; No se generaron mapas en el periodo del mes de noviembre.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

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 en la ejecución del convenio 4600018046, desarrollado entre el Departamento de Antioquia y el municipio de Frontino cuyo objeto es articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia. Este proyecto beneficia a 20 familias de productores ganaderos ubicados en 10 veredas del territorio municipal.

  Hasta la fecha, se han realizado nueve visitas técnicas personalizadas a cada productor, con el acompañamiento de un equipo interdisciplinario conformado por un zootecnista, un médico veterinario y un tecnólogo agropecuario. En cada visita se generaron fichas de asistencia técnica individual, recomendaciones ajustadas a las condiciones particulares de cada sistema productivo y evidencia fotográfica del proceso y acompañamiento realizado. El 04 de noviembre se llevó a cabo la gira técnica ganadera al municipio de Liborina. El día 31 de octubre y 1 de noviembre se realizó la entrega de kit de protección de guadaña y cinta bovinométrica a cada uno de los 20 productores beneficiados, se realiza entrega del informe mensual de cada productor.

- ✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal y a la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente en la recolección de documentación de productores pertenecientes al proyecto silvopastoril, los cuales participaran en el proyecto de Mejoramiento Genético Bovino, el cual será ejecutado por la Gobernación de Antioquia y la Universidad de Antioquia, cuyo objetivo principal es fortalecer las capacidades de los actores de la cadena ganadera mediante procesos de transferencia de conocimiento y formación técnica especializada orientados a incrementar la productividad, la eficiencia reproductiva y la calidad genética de los hatos bovinos del municipio.

- ✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal y a la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente en el acompañamiento y presentación del informe de avance dirigido a los funcionarios de la Gobernación de Antioquia, sobre los avances y la ejecución del proyecto "Fortalecimiento de la conservación ambiental y la restauración de ecosistemas como estrategia de mitigación al cambio climático, mediante reforestación participativa con la asociación en las veredas La Honda y La Herradura del municipio de Frontino". La reunión se llevó a cabo en la zona urbana del municipio, donde se socializaron los progresos técnicos, operativos y logísticos del proyecto, destacando las actividades ejecutadas, la participación comunitaria, el establecimiento del material vegetal y las acciones de conservación implementadas en la zona de impacto.

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 el médico veterinario Marlon Andrés Arenas y la médica veterinaria Valentina Duran llevando a cabo jornada de salud y bienestar animal a animales de compañía en el Corregimiento de Fuemia, vereda Chupadero. Donde se atendieron a 19 mascotas, 12 caninos y 7 felinos.

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 y a la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente en el desarrollo de las labores y actividades realizadas con el trapiche móvil en el Corregimiento de Nutibara, con el objetivo de promover y fomentar el consumo de la panela producida en el municipio. Durante la jornada se acompañaron los procesos de demostración, producción dirigida por el equipo de trabajo de la Secretaría de Agricultura y Medio

Ambiente, resaltando la importancia de este producto tradicional en la economía local y su aporte a la seguridad alimentaria y al fortalecimiento del sector panelero.

- ✓ Se brindó apoyo a la Administración Municipal y a la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente en la asistencia a la reunión ante el Honorable Concejo Municipal, en la cual se socializaron y proyectaron las iniciativas y proyectos a ejecutar durante el siguiente periodo administrativo. Asimismo, se participó en la presentación y revisión del presupuesto requerido para su implementación, con el fin de gestionar la aprobación de los recursos necesarios y garantizar el cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Municipal.

VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES DE PARAFISCALES: para el presente informe de pago se anexa planilla de la seguridad social del mes de **NOVIEMBRE** de 2025.

3. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES

Las actividades desarrolladas durante el periodo causado se realizan bajo el cumplimiento del objeto contractual, las cuales quedan a verificación del supervisor del contrato **046 de 2025.**

Para constancia, se firma el presente informe:



TATIANA STEFANIA CUARÁN ZÚÑIGA
CC: 1.113.695.505

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

ANEXOS 1: REGISTRO FOTOGRÁFICO

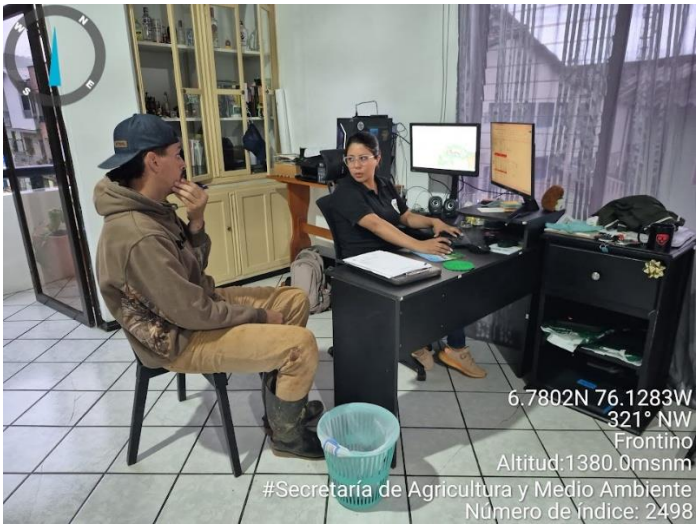


Imagen 1. Asistencia técnica productor Néstor Eliecer Zapata, vereda La Herradura.



Imagen 2. Visita asistencia técnica productor Albeiro Alonso Pérez, vereda La Honda.



Imagen 3. Visita asistencia técnica productor Fabio de Jesús Hurtado, vereda El Paso.



Imagen 4. Visita asistencia técnica productor Luis Ernesto Murillo, vereda Nobogá.

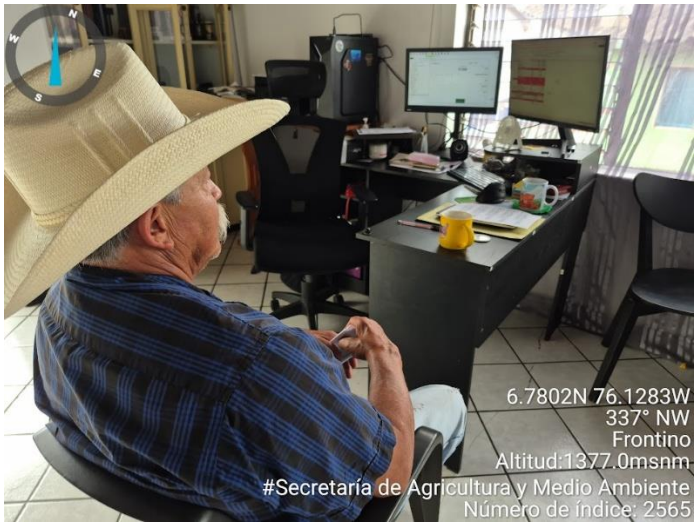
INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 5. Visita asistencia técnica productor Juan Pablo Hurtado, vereda Nobogá.</td>
<td>Imagen 6. Visita asistencia técnica productor Angela Arledy Villa, vereda Nobogá.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 7. Visita asistencia técnica productor Jhon de Jesús Zapata, vereda La Quiebra.</td>
<td>Imagen 8. Visita asistencia técnica productora Gloria Nubia Tuberquia, vereda La Quiebra.</td>
</tr>
</table>

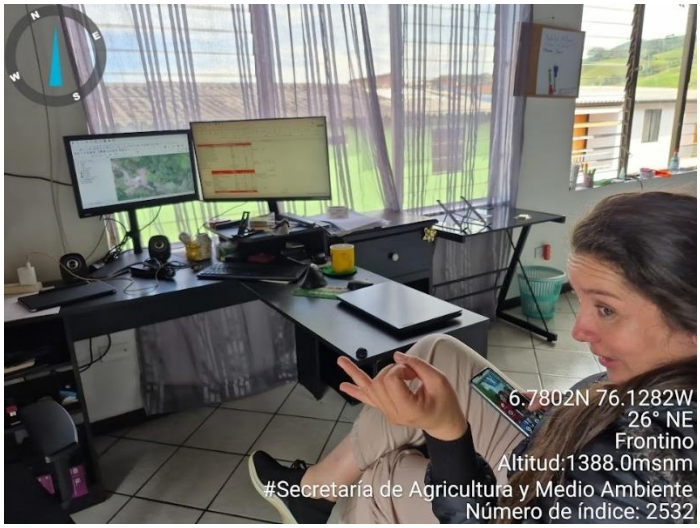
INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 9. Asistencia técnica productora Keisy Yadira López, recibe visita Marcela López, vereda Cabras.</td>
<td>Imagen 10. Visita asistencia técnica productor Fabian Arturo Vargas, recibe la visita Danilo Herrera, vereda San Lázaro.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 11. Visita asistencia técnica productor Luis Enrique Higuita, vereda San Lázaro.</td>
<td>Imagen 12. Asistencia técnica productor Héctor Manuel Cortes, vereda Chuscal de Musinga.</td>
</tr>
</table>

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 13. Asistencia técnica productor Marco Tulio Londoño, vereda Chuscal de Musinga.</td>
<td>Imagen 14. Asistencia técnica productor Iván Antonio Londoño, vereda Chuscal de Musinga.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 15. Asistencia técnica productor Edwin Arnulfo Castaño, vereda Chuscal de Musinga.</td>
<td>Imagen 16. Visita asistencia técnica productor Miguel Ángel Londoño, vereda Llanos de Musinga.</td>
</tr>
</table>

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 17. Visita asistencia técnica productor Francisco Javier Lara, vereda Llanos de Musinga.</td>
<td>Imagen 18. Visita asistencia técnica productor León Ángel Loaiza, vereda Llanos de Musinga.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 19. Visita asistencia técnica productora Mónica Alejandra López, vereda Piedras Blancas.</td>
<td>Imagen 20. Visita asistencia técnica productora Blanca Ligia Rodríguez, vereda Piedras Blancas.</td>
</tr>
</table>

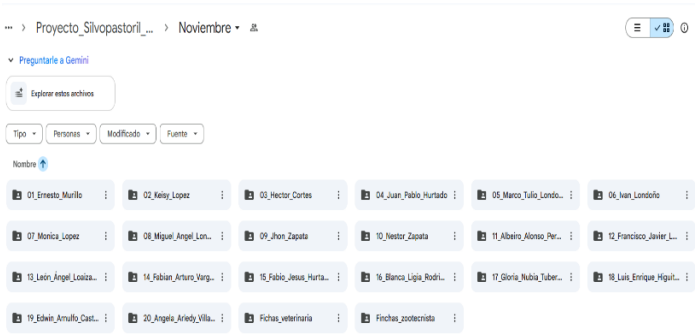
INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 21. Visita asistencia técnica productor Jorge Mario Suaza, vereda El Bordo.</td>
<td>Imagen 22. Visita asistencia técnica productor Gerley Hurtado, vereda San Lázaro.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 23. Asistencia técnica productor Javier León Tabares, visita atendida por Mateo González, vereda La Herradura.</td>
<td>Imagen 24. Visita asistencia técnica productor Nevardo Antonio Londoño, vereda La Honda.</td>
</tr>
</table>

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 25. Visita asistencia técnica productora Olga Lucia Moreno, vereda Cabras.</td>
<td>Imagen 26. Gira técnica ganadera, municipio Liborina.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 27. Gira técnica ganadera, municipio Liborina.</td>
<td>Imagen 28. Gira técnica ganadera, municipio Liborina.</td>
</tr>
</table>

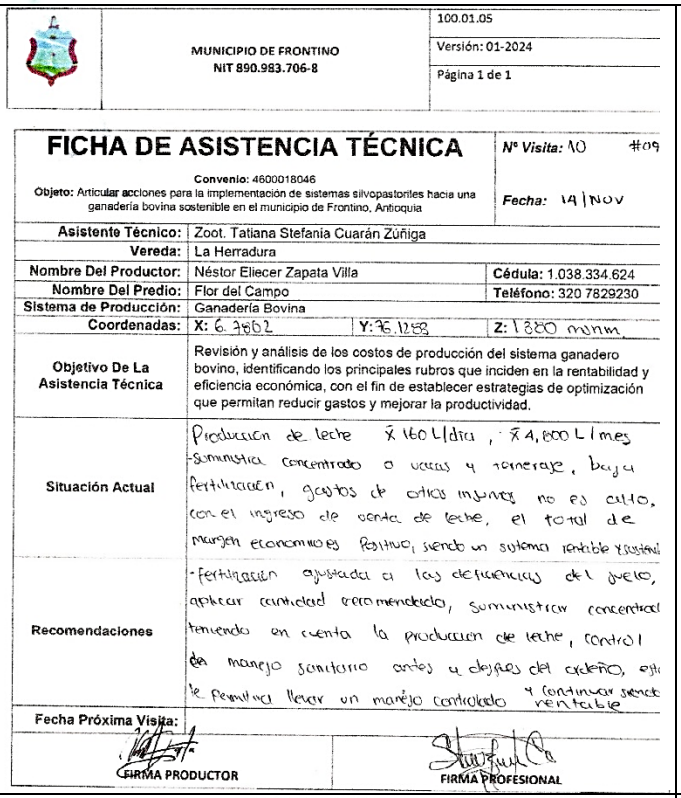
INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 29. Gira técnica ganadera, municipio Liborina.</td>
<td>Imagen 30. Entrega de información mensual proyecto silvopastoril.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 31. Reunión proyecto mejoramiento genético con funcionarios de gobernación de Antioquia.</td>
<td>Imagen 32. Reunión informe de avances de ejecución de proyecto de reforestación.</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr>
<td></td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 37. Reunión informe de avances de ejecución de proyecto de reforestación.</td>
<td>Imagen 38. Jornada de bienestar animal, vereda Chupadero.</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Imagen 39. Trapiche móvil, actividad Corregimiento Nutibara.</td>
<td>Imagen 40. Reunión ante el Honorable Concejo Municipal.</td>
</tr>
</table>

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES

ANEXOS 2: PLANILLAS ASISTENCIA TÉCNICA Y PLANILLAS GRUPALES.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05 | Versión: 01-2024 | Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 10 #09

Convenio: 4600018046

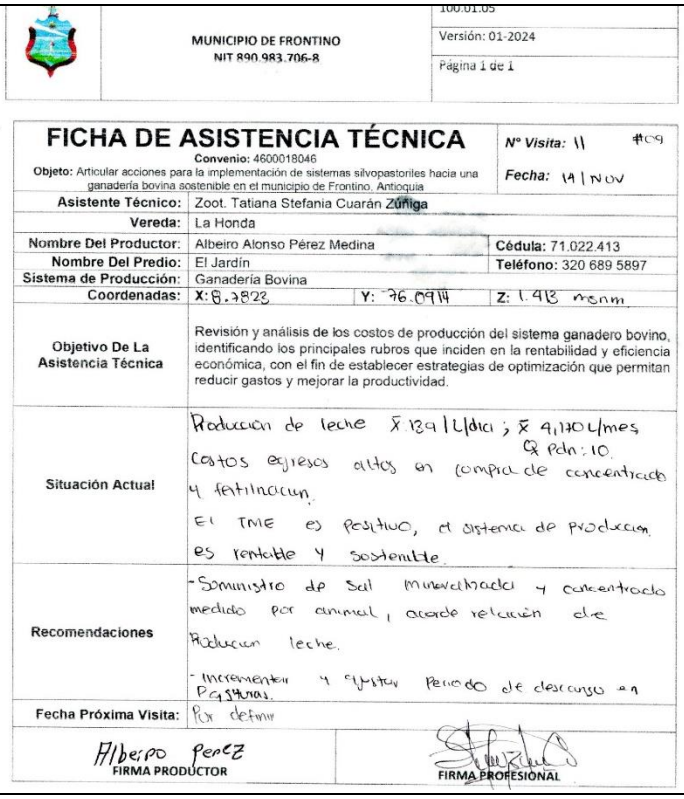
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 14 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	La Herradura		
Nombre Del Productor:	Néstor Eliecer Zapata Villa	**Cédula:** 1.038.334.624	
Nombre Del Predio:	Flor del Campo	**Teléfono:** 320 7829230	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7662	Y: 76.1258	Z: 1880 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche x̄ 160 L/día, x̄ 4.800 L/mes. Suministra concentrado a vacas y remonte, baja fertilización, gastos de otros insumos no es alto, con el ingreso de venta de leche, el total de margen económico es positivo, siendo un sistema rentable y sostenible		
Recomendaciones	- Fertilización ajustada a las deficiencias del suelo, aplicar cantidad recomendada, suministrar concentrado teniendo en cuenta la producción de leche, control de manejo sanitario antes y después del ordeño, esto le permitirá llevar un manejo controlado y continuar siendo rentable		
Fecha Próxima Visita:			

FIRMA PRODUCTOR | FIRMA PROFESIONAL

Imagen 1. Visita asistencia técnica productor Néstor Eliecer Zapata, vereda La Herradura.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05 | Versión: 01-2024 | Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 11 #09

Convenio: 4600018046

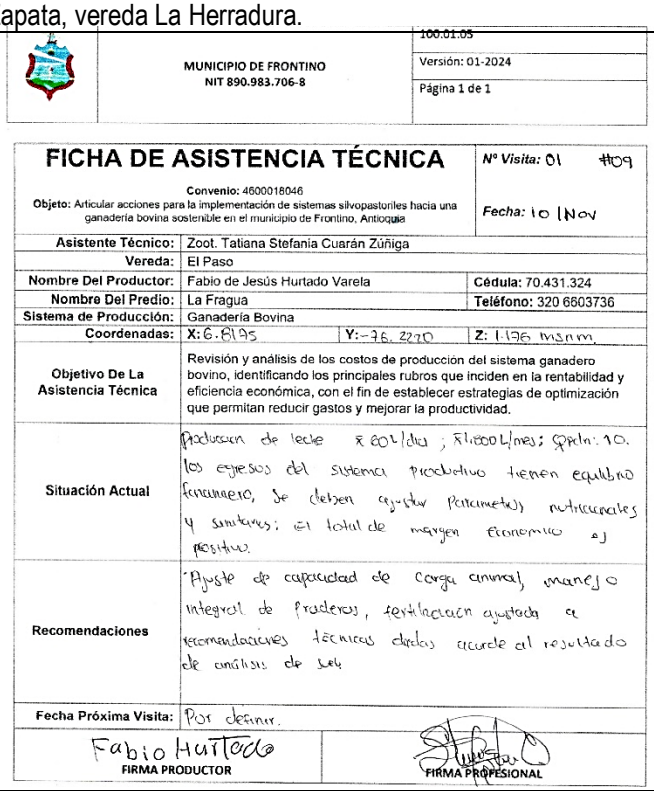
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 14 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	La Honda		
Nombre Del Productor:	Albeiro Alonso Pérez Medina	**Cédula:** 71.022.413	
Nombre Del Predio:	El Jardín	**Teléfono:** 320 689 5897	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 8.2823	Y: 76.0914	Z: 1.918 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche x̄ 134 L/día; x̄ 4.170 L/mes. Cx Pdn: 10. Costos egresos altos en compra de concentrado y fertilización. El TME es positivo, el sistema de producción es rentable y sostenible.		
Recomendaciones	- Suministro de sal mineralizada y concentrado medido por animal, acorde relación de producción leche. - Incrementar y ajustar periodo de descanso en pasturas.		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

FIRMA PRODUCTOR | FIRMA PROFESIONAL

Imagen 2. Visita asistencia técnica productor Albeiro Alonso Pérez, vereda La Honda



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05 | Versión: 01-2024 | Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 01 #09

Convenio: 4600018046

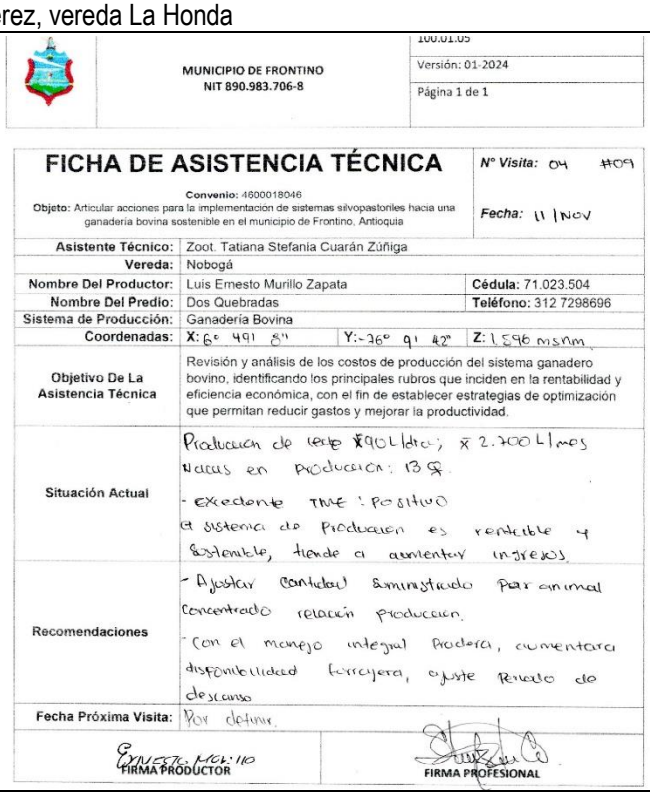
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 10 | Nov

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	El Paso		
Nombre Del Productor:	Fabio de Jesús Hurtado Varela	**Cédula:** 70.431.324	
Nombre Del Predio:	La Fragua	**Teléfono:** 320 6603736	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.8195	Y: -76.2270	Z: 1.176 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche x̄ 80 L/día; x̄ 1.600 L/mes; Cx Pdn: 10. los egresos del sistema productivo tienen equilibrio financiero, se deben ajustar parámetros nutricionales y sanitarios; el total de margen económico es positivo.		
Recomendaciones	- Ajuste de capacidad de carga animal, manejo integral de praderas, fertilización ajustada a recomendaciones técnicas dadas acorde al resultado de análisis de suelo		
Fecha Próxima Visita:	Por definir.		

Fabio Hurtado
FIRMA PRODUCTOR | FIRMA PROFESIONAL

Imagen 3. Visita asistencia técnica productor Fabio de Jesús Hurtado, vereda El Paso.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05 | Versión: 01-2024 | Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 04 #09

Convenio: 4600018046

Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

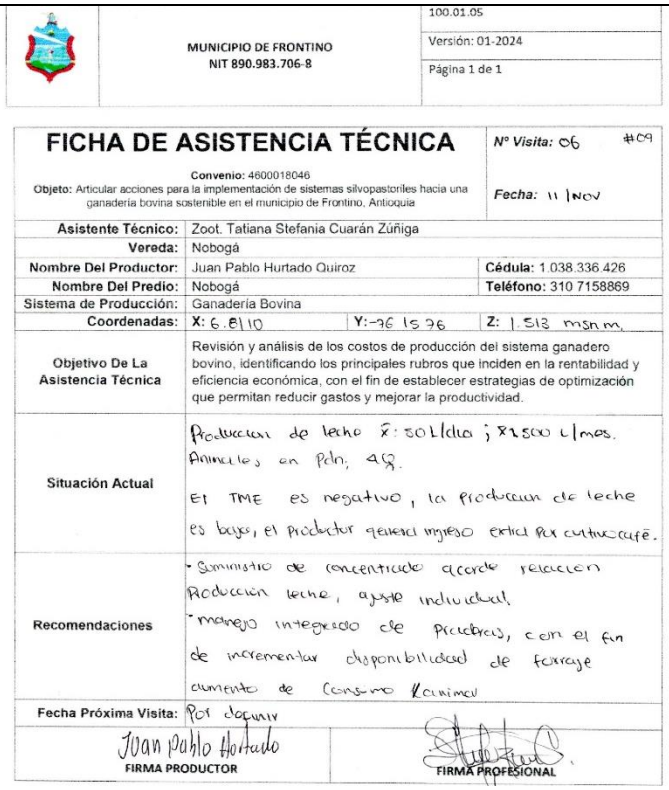
Fecha: 11 | Nov

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Nobogá		
Nombre Del Productor:	Luis Ernesto Murillo Zapata	**Cédula:** 71.023.504	
Nombre Del Predio:	Dos Quebradas	**Teléfono:** 312 7298696	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6° 49' 8"	Y: -76° 9' 42"	Z: 1.598 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche x̄ 90 L/día; x̄ 2.700 L/mes. Vacas en producción: 13 Cx. - Excelente TME: Positivo el sistema de producción es rentable y sostenible, tiende a aumentar ingresos.		
Recomendaciones	- Ajustar cantidad suministrada por animal concentrado relación producción. - Con el manejo integral praderas, aumentará disponibilidad forrajera, ajuste periodo de descanso		
Fecha Próxima Visita:	Por definir.		

ERNESTO MURILLO
FIRMA PRODUCTOR | FIRMA PROFESIONAL

Imagen 4. Visita asistencia técnica productor Luis Ernesto Murillo, vereda Nobogá.

INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO No. 046 DE 2025 DE SERVICIOS PROFESIONALES



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — N° Visita: 06 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

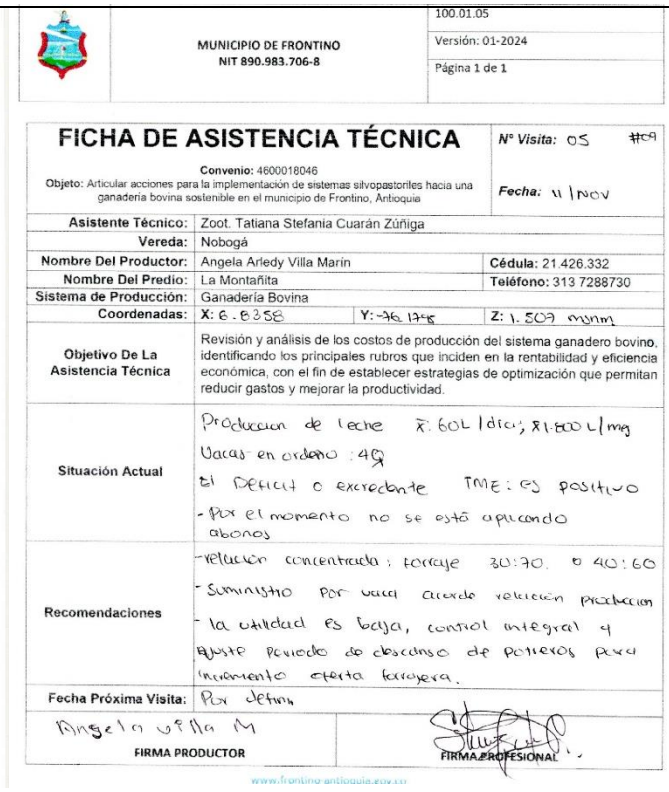
Fecha: 11 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefanía Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Nobogá		
Nombre Del Productor:	Juan Pablo Hurtado Quiroz	Cédula: 1.038.336.426	
Nombre Del Predio:	Nobogá	Teléfono: 310 7158869	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.8110	Y: -76 15 76	Z: 1.513 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche x̄: 50L/día; x̄ 1500 L/mes. Animales en Pelo; 4@. El TME es negativo, la producción de leche es baja, el productor genera ingreso extra por cultivo café.		
Recomendaciones	- Suministro de concentrado acorde relación Producción leche, ajuste individual. - manejo integrado de Praderas, con el fin de incrementar disponibilidad de forraje aumento de Consumo Kg/animal		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Juan Pablo Hurtado
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 5. Visita asistencia técnica productor Juan Pablo Hurtado, vereda Nobogá.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — N° Visita: 05 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

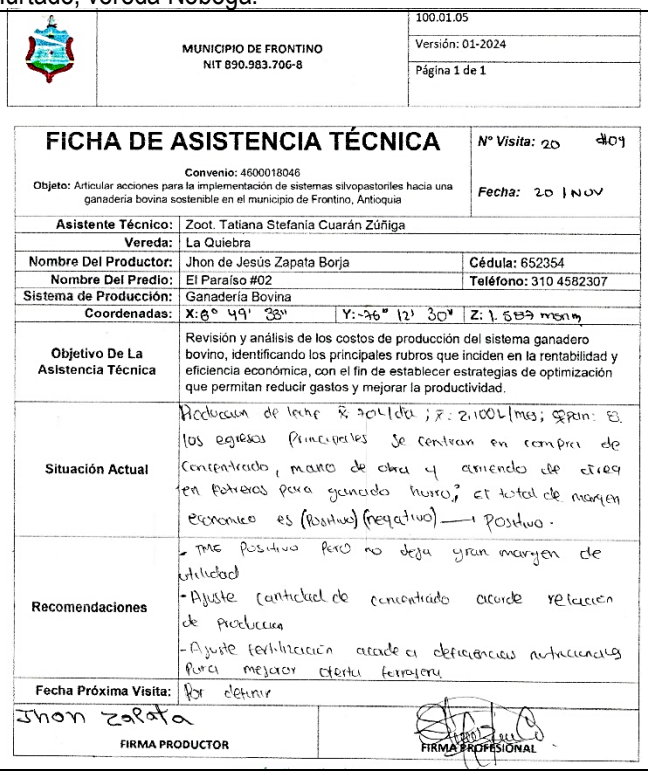
Fecha: 11 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefanía Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Nobogá		
Nombre Del Productor:	Angela Arledy Villa Marin	Cédula: 21.426.332	
Nombre Del Predio:	La Montañita	Teléfono: 313 7288730	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.8358	Y: -76 1745	Z: 1.509 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche x̄: 60L/día; x̄ 1.800 L/mes. Vacas en ordeño: 4@. El DEFICIT o excedente TME: es positivo - por el momento no se está aplicando abonos		
Recomendaciones	- relación concentrado: forraje 30:70 ó 40:60 - Suministro por vaca acorde relación producción - la utilidad es baja, control integral y Ajuste Periodo de descanso de potreros para incremento oferta forrajera.		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Angela Villa M
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 6. Visita asistencia técnica productor Angela Arledy Villa, vereda Nobogá.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — N° Visita: 20 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

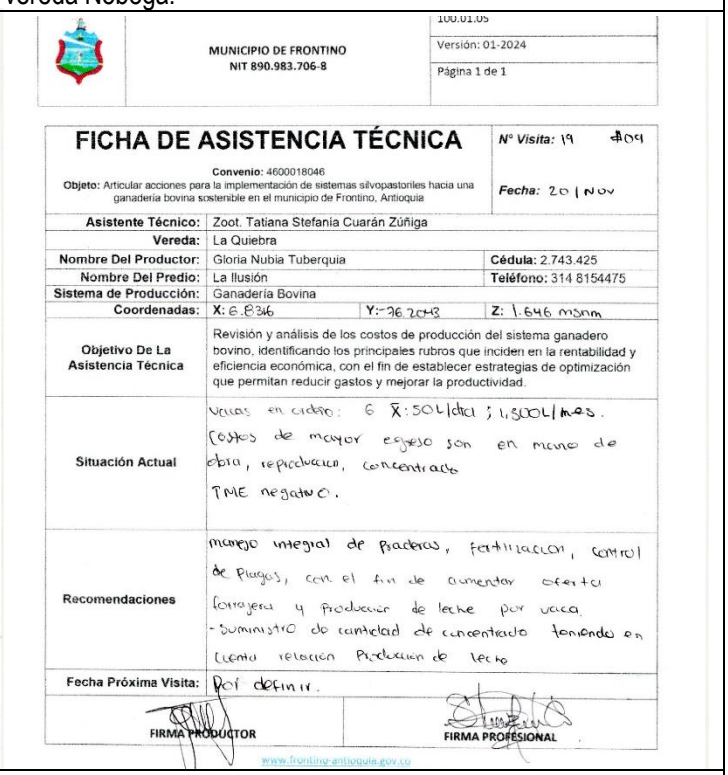
Fecha: 20 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefanía Cuarán Zúñiga		
Vereda:	La Quiebra		
Nombre Del Productor:	Jhon de Jesús Zapata Borja	Cédula: 652354	
Nombre Del Predio:	El Paraíso #02	Teléfono: 310 4582307	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 8° 49' 38"	Y: -76° 12' 30"	Z: 1.599 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche x̄: 70L/día; x̄: 2.100L/mes; @/ha: 8. los egresos Principales se centran en compra de Concentrado, mano de obra y arriendo de otra en potreros para ganado hurro; el total de margen economico es (Positivo) (negativo) —→ Positivo.		
Recomendaciones	- TME Positivo Pero no deja gran margen de utilidad - Ajuste cantidad de concentrado acorde relacion de Producción - Ajuste fertilización acorde a deficiencias nutricionales para mejorar oferta forrajera		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Jhon Zapata
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 7. Visita asistencia técnica productor Jhon de Jesús Zapata, vereda La Quiebra.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — N° Visita: 19 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

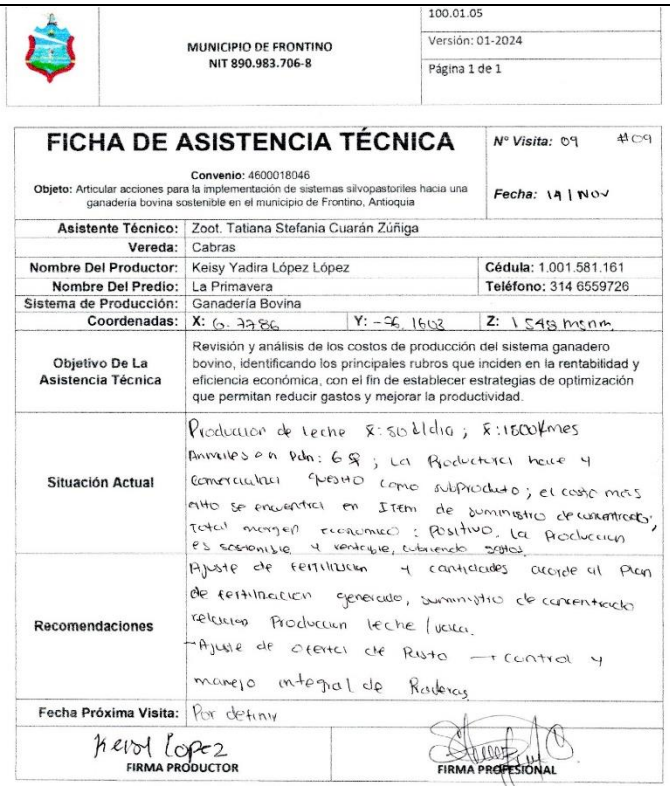
Fecha: 20 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefanía Cuarán Zúñiga		
Vereda:	La Quiebra		
Nombre Del Productor:	Gloria Nubia Tuberquia	Cédula: 2.743.425	
Nombre Del Predio:	La Ilusión	Teléfono: 314 8154475	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.836	Y: -76.2043	Z: 1.646 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Vacas en ordeño: 6 x̄: 50L/día; 1.500L/mes. Costos de mayor egreso son en mano de obra, reproducción, concentrado TME negativo.		
Recomendaciones	manejo integral de praderas, fertilización, control de Plagas, con el fin de aumentar oferta forrajera y Producción de leche por vaca. - Suministro de cantidad de concentrado teniendo en Cuenta relación Producción de leche		
Fecha Próxima Visita:	Por definir.		

FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 8. Visita asistencia técnica productora Gloria Nubia Tuberquia, vereda La Quiebra.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05 | Versión: 01-2024 | Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — Nº Visita: 09 — #09

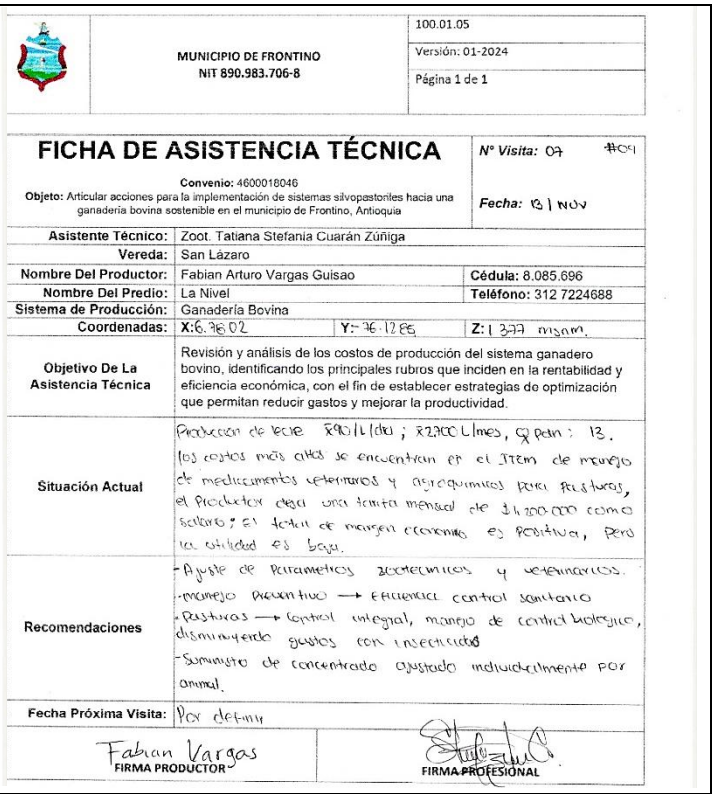
Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 19 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Cabras		
Nombre Del Productor:	Keisy Yadira López López	**Cédula:** 1.001.581.161	
Nombre Del Predio:	La Primavera	**Teléfono:** 314 6559726	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7786	Y: -76.1603	Z: 1548 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X: 510 L/día ; X: 15300 L/mes Animales en Ptn: 65 ; La Productora hace y comercializa queso como subProducto ; el costo mas alto se encuentra en ITEM de suministro de concentrado, Total margen económico : Positivo. La Producción es sostenible y rentable, obteniendo 29%.		
Recomendaciones	Ajuste de fertilización y cantidades acorde al Plan de fertilización generado, suministro de concentrado relación Producción leche / vaca. -Ajuste de efecto de Resto → control y manejo integral de Rasteras		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Keisy Lopez — FIRMA PRODUCTOR | FIRMA PROFESIONAL

Imagen 9. Visita asistencia técnica productora Keisy Yadira López, vereda Cabras.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05 | Versión: 01-2024 | Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — Nº Visita: 09 — #09

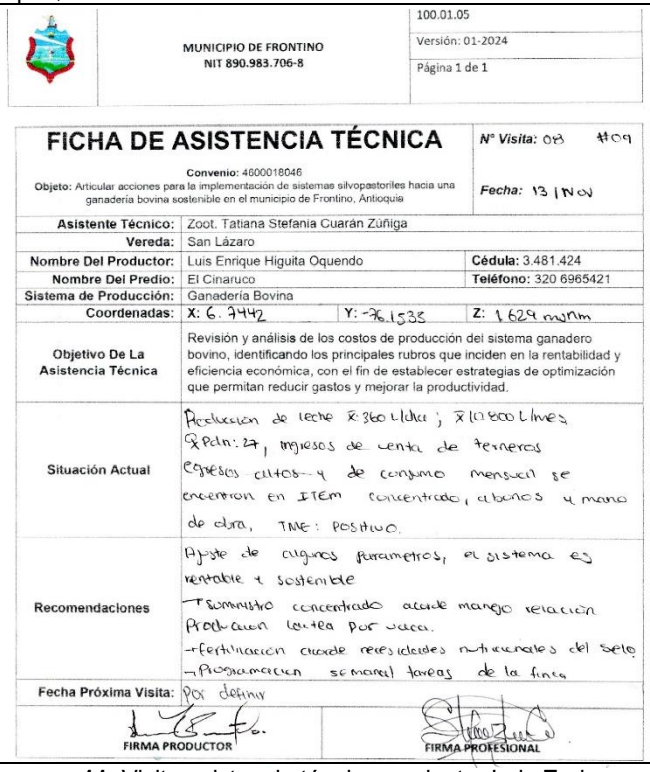
Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 13 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	San Lázaro		
Nombre Del Productor:	Fabian Arturo Vargas Guisao	**Cédula:** 8.085.696	
Nombre Del Predio:	La Nivel	**Teléfono:** 312 7224688	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7602	Y: -76.1285	Z: 1377 msnm.
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche 590 L/día ; X 17700 L/mes, Ptn: 13. los costos más altos se encuentran en el ITem de manejo de medicamentos veterinarios y agroquímicos para Pasturas, el Productor deja una renta mensual de $4.200.000 como salario ; el total de margen económico es Positivo, pero la utilidad es baja.		
Recomendaciones	-Ajuste de Parámetros zootécnicos y veterinarios. -manejo Preventivo → Eficiencia control sanitario -Pasturas → control integral, manejo de control biológico, disminuyendo gastos con insecticidas -Suministro de concentrado ajustado individualmente por animal.		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Fabian Vargas — FIRMA PRODUCTOR | FIRMA PROFESIONAL

Imagen 10. Visita asistencia técnica productor Fabian Arturo Vargas, vereda San Lázaro.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05 | Versión: 01-2024 | Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — Nº Visita: 08 — #09

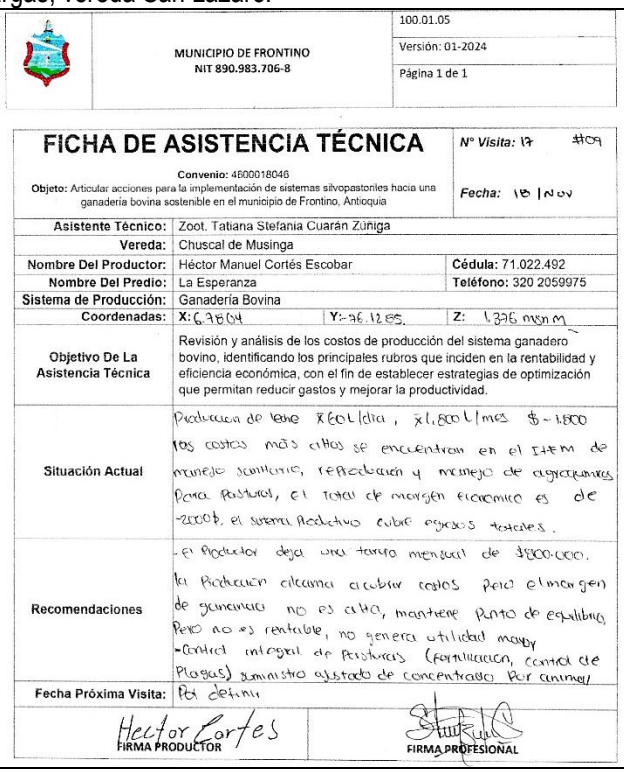
Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 13 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	San Lázaro		
Nombre Del Productor:	Luis Enrique Higuita Oquendo	**Cédula:** 3.481.424	
Nombre Del Predio:	El Cinaruco	**Teléfono:** 320 6965421	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7442	Y: -76.1535	Z: 1629 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X: 360 L/día ; X 10800 L/mes Ptn: 27, Ingresos de venta de terneros Egresos altos-- y de consumo mensual se encuentran en ITEM concentrado, albanics y mano de obra, TIR: POSITIVO.		
Recomendaciones	Ajuste de algunos parametros, el sistema es rentable y sostenible -Suministro concentrado acorde manejo relacion Producción Leche por vaca. -Fertilización acorde necesidades nutricionales del suelo -Programacion semanal tareas de la finca		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

FIRMA PRODUCTOR | FIRMA PROFESIONAL

Imagen 11. Visita asistencia técnica productor Luis Enrique Higuita, vereda San Lázaro.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05 | Versión: 01-2024 | Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — Nº Visita: 17 — #09

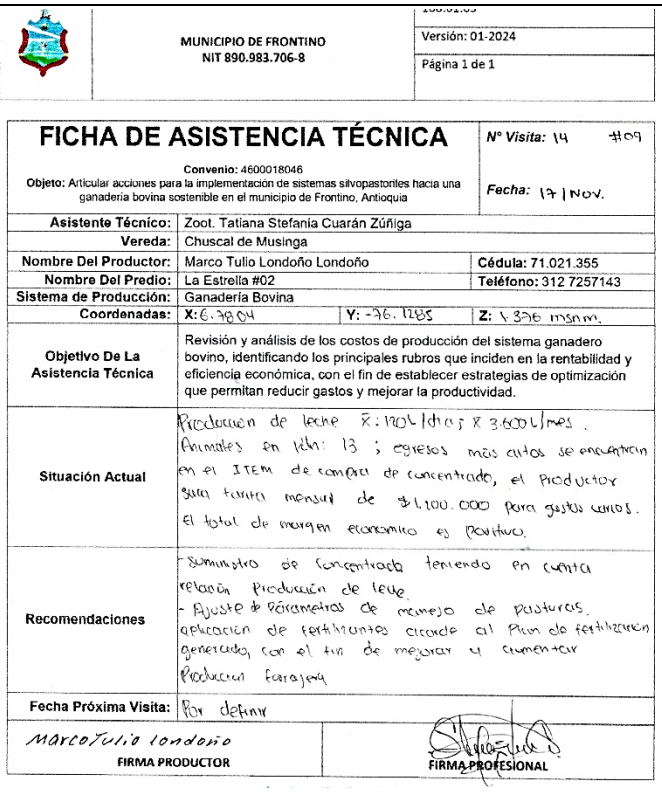
Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 18 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Chuscal de Musinga		
Nombre Del Productor:	Héctor Manuel Cortés Escobar	**Cédula:** 71.022.492	
Nombre Del Predio:	La Esperanza	**Teléfono:** 320 2059975	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7804	Y: -76.1285	Z: 1375 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X 60 L/día, X 1.800 L/mes $ ~ 1800 los costos más altos se encuentran en el ITEM de manejo sanitario, refacción y manejo de agroquímicos para Pastoral, el Total de margen económico es de -2000$, el sistema Productivo cubre egresos totales.		
Recomendaciones	-El Productor deja una renta mensual de $800.000. la Producción alcanza a cubrir costos pero el margen de ganancia no es alto, mantiene Punto de equilibrio Pero no es rentable, no genera utilidad mayor -Control integral de Pasturas (Fertilización, control de Plagas) suministro ajustado de concentrado Por animal		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Hector Cortes — FIRMA PRODUCTOR | FIRMA PROFESIONAL

Imagen 12. Visita asistencia técnica productor Héctor Manuel Cortes, vereda Chuscal de Musinga.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 14 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

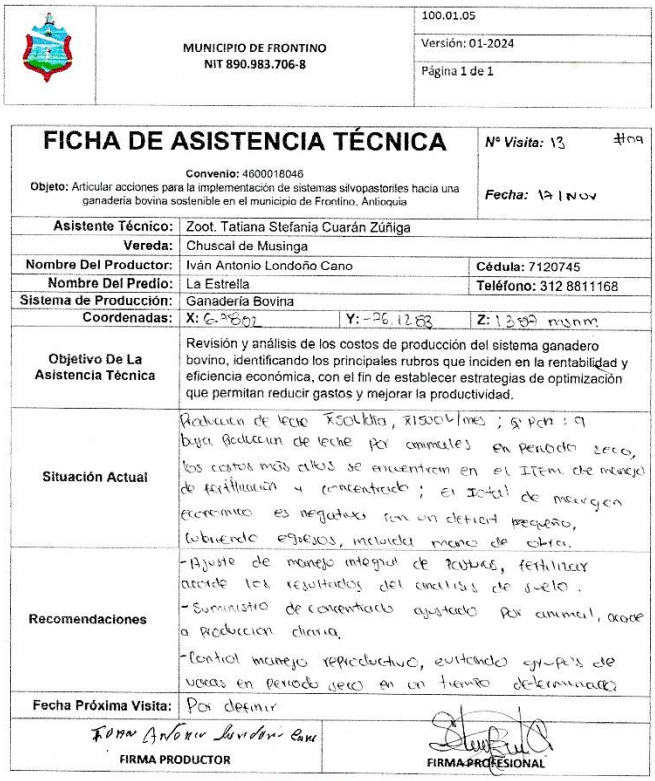
Fecha: 17 | NOV.

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Chuscal de Musinga		
Nombre Del Productor:	Marco Tulio Londoño Londoño	**Cédula:** 71.021.355	
Nombre Del Predio:	La Estrella #02	**Teléfono:** 312 7257143	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	**X:** 6.7804	**Y:** -76. 1185	**Z:** 1.376 msnm.
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X: 19Lt/día; X 3.600Lt/mes. Animales en ltn: 13 ; egresos más altos se encuentran en el ITEM de compra de concentrado, el Productor suma fuerza mensual de $1.100.000 para gastos varios. El total de margen económico es Positivo.		
Recomendaciones	- Suministro de concentrado teniendo en cuenta relación Producción de leche - Ajuste de parámetros de manejo de pasturas. aplicación de fertilizantes acorde al Plan de fertilización generado, con el fin de mejorar y aumentar Producción forrajera		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Marco Tulio Londoño
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 13. Visita asistencia técnica productor Marco Tulio Londoño, vereda Chuscal de Musinga.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 13 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

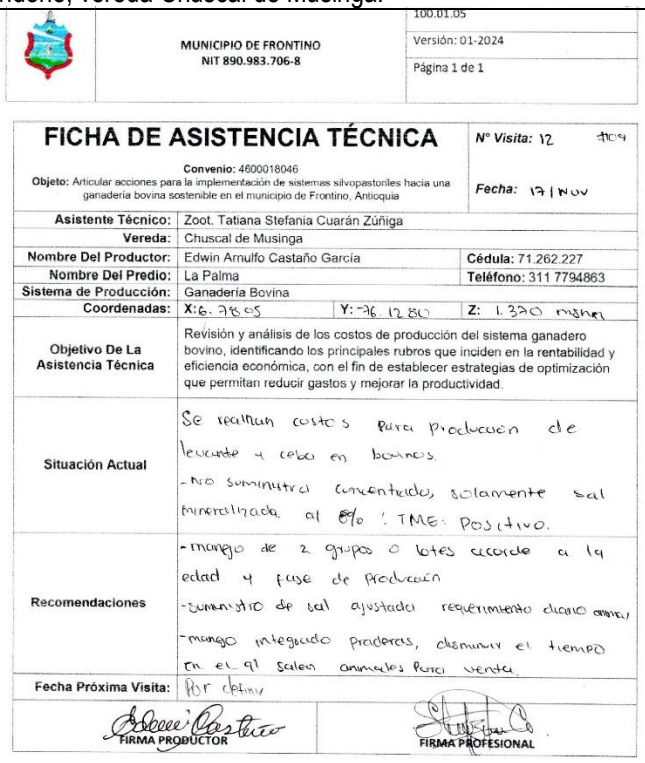
Fecha: 17 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Chuscal de Musinga		
Nombre Del Productor:	Iván Antonio Londoño Cano	**Cédula:** 7120745	
Nombre Del Predio:	La Estrella	**Teléfono:** 312 8811168	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	**X:** 6.7802	**Y:** -76.1283	**Z:** 1.392 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X:10Lt/día, X15001t/mes ; # Part : 9 baja Producción de leche por animales en periodo seco, los costos más altos se encuentran en el ITEM de manejo de fertilización y concentrado ; El total de margen económico es negativo con un deficit pequeño, cubriendo egresos, incluida mano de obra.		
Recomendaciones	- Ajuste de manejo integral de praderas, fertilizar acorde los resultados del analisis de suelo. - Suministro de concentrado ajustado por animal, acorde a producción diaria. - Control manejo reproductivo, evitando grupos de vacas en periodo seco en un tiempo determinado		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Iván Antonio Londoño Cano
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 14. Visita asistencia técnica productor Iván Antonio Londoño, vereda Chuscal de Musinga.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 12 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

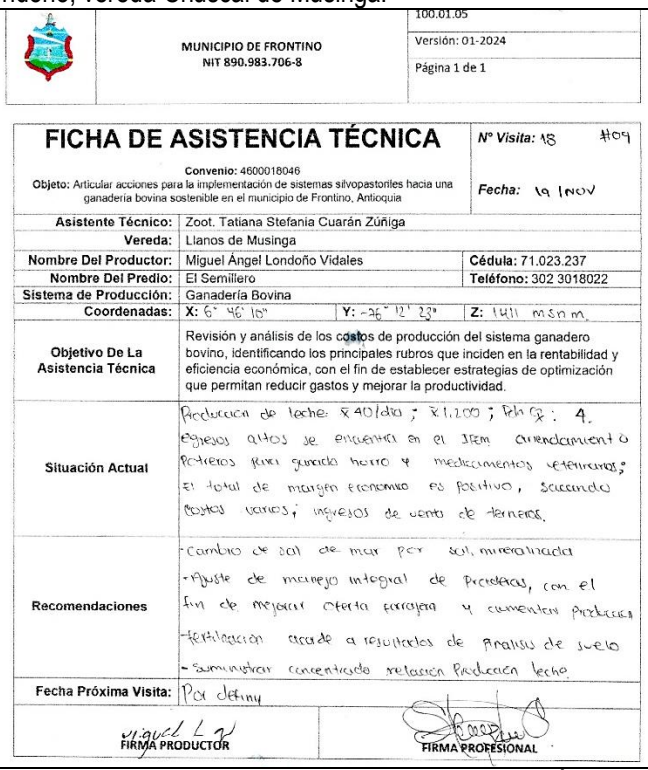
Fecha: 17 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Chuscal de Musinga		
Nombre Del Productor:	Edwin Arnulfo Castaño García	**Cédula:** 71.262.227	
Nombre Del Predio:	La Palma	**Teléfono:** 311 7794863	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	**X:** 6. 7805	**Y:** -76. 1280	**Z:** 1.320 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Se realizan costos para Producción de levante y ceba en bovinos. - No suministra concentrado, solamente sal mineralizada al 8% : TME: Positivo.		
Recomendaciones	- manejo de 2 grupos o lotes acorde a la edad y fase de producción - Suministro de sal ajustado requerimiento diario animal - manejo integrado praderas, disminuir el tiempo En el 91 salen animales para venta.		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 15. Visita asistencia técnica productor Edwin Arnulfo Castaño, vereda Chuscal de Musinga.



MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 18 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 19 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Llanos de Musinga		
Nombre Del Productor:	Miguel Ángel Londoño Vidales	**Cédula:** 71.023.237	
Nombre Del Predio:	El Semillero	**Teléfono:** 302 3018022	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	**X:** 6° 46' 10"	**Y:** -76° 12' 23"	**Z:** 1411 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche: X 40Lt/día ; X 1.200 ; # hijos : 4. egresos altos se encuentra en el ítem arrendamiento o Potreros pues guarda horro y medicamentos veterinarios; El total de margen económico es positivo, sucediendo gastos varios; ingresos de venta de terneros.		
Recomendaciones	- Cambio de sal de mar por sal mineralizada - Ajuste de manejo integral de Praderas, con el fin de mejorar oferta forrajera y aumentar Producción - fertilización acorde a resultados de Análisis de suelo - Suministrar concentrado relación Producción leche		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 16. Visita asistencia técnica productor Miguel Ángel Londoño, vereda Llanos de Musinga.

MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 16 #69

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 18 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Llanos de Musinga		
Nombre Del Productor:	Francisco Javier Lara Urrego	**Cédula:** 71.023.829	
Nombre Del Predio:	Vista Alegre	**Teléfono:** 310 4949262	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7803	Y: -76.1283	Z: -1380 msnm.
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X 73 L/día; X 2.190 L/mes ; $ Pdm: 6. los egresos de la finca van acordes al manejo, se debe realizar ajustes generales de manejo. El total de margen economico es positivo.		
Recomendaciones	Ajuste de fertilizacion acorde a las deficiencias presentes en el análisis de suelo. manejo integral de praderas, uso de control fitosanitario para disminuir uso de agroquimicos para control de plagas.		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

Javier Lara
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 17. Visita asistencia técnica productor Francisco Javier Lara, vereda Llanos de Musinga.

MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 15 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 18 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Llanos de Musinga		
Nombre Del Productor:	León Ángel Loaiza Alcaraz	**Cédula:** 71.021.765	
Nombre Del Predio:	Tablaito	**Teléfono:** 301 1693690	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7734	Y: -76.2044	Z: 1395 msnm.
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X 35L/día; X: 1.050 (mes) $ Pdm: 5 Venta de terneros, con ingresos cubre costos de créditos, Pago de peones para manejo de novillos en otro predio; El total de margen economico es Positivo, pero con utilidad menor, se deben ajustar Parametros de manejo integral del sistema Productivo.		
Recomendaciones	Ajustes Parametros Zootecnicos y veterinarios - Mejorar manejo sanitario al momento del ordeño. - Ajuste de capacidad de carga animal, realizar fertilizacion acorde a Plan de fertilizacion generado ajustado a cantidades por Area, con el fin de mejorar oferta de Pasturas, Suministro de sal mineralizada, no sale de mar		
Fecha Próxima Visita:	Por definir		

León Loaiza
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 18. Visita asistencia técnica productor León Ángel Loaiza, vereda Llanos de Musinga.

MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 02 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 10 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Piedras Blancas		
Nombre Del Productor:	Mónica Alejandra López Castañeda	**Cédula:** 1.038.335.388	
Nombre Del Predio:	Santa Barbara	**Teléfono:** 320 5676414	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7802	Y: -76.1282	Z: 1385 msnm
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X 40 L/día; X 1.200 /mes ; $ Pdm: 5 Ordeño día, egresos altos se encuentran en el Item de manejo de control de Plagas En Praderas.; El total de margen economico es Positivo, siendo el sistema de Producción rentable y sostenible con el tiempo.		
Recomendaciones	Reducir costos en manejo de insecticidas - Suministro de concentrado total en elevadero. - Fertilización ajustada según deficiencias nutricionales presentes - El manejo nutricional es importante para aumentar Producción leche / cerdo		
Fecha Próxima Visita:	Por definir.		

Monica Lopez
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 19. Visita asistencia técnica productora Mónica Alejandra López, vereda Piedras Blancas.

MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

Nº Visita: 03 #09

Convenio: 4600018046
Objeto: Articular acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

Fecha: 10 | NOV

Asistente Técnico:	Zoot. Tatiana Stefania Cuarán Zúñiga		
Vereda:	Piedras Blancas		
Nombre Del Productor:	Blanca Ligia Rodríguez Machado	**Cédula:** 32.277.423	
Nombre Del Predio:	Las Pencas	**Teléfono:** 312 7678037	
Sistema de Producción:	Ganadería Bovina		
Coordenadas:	X: 6.7803	Y: -76.1284	Z: 1375 msnm.
Objetivo De La Asistencia Técnica	Revisión y análisis de los costos de producción del sistema ganadero bovino, identificando los principales rubros que inciden en la rentabilidad y eficiencia económica, con el fin de establecer estrategias de optimización que permitan reducir gastos y mejorar la productividad.		
Situación Actual	Producción de leche X 180 L/día; X 5.400 L/mes; $ Pdm: 14. egresos centrados en compra de concentrados y medicamentos veterinarios y mano de obra. El total de margen economico es Positivo y el Sistema de Producción es rentable y sostenible.		
Recomendaciones	- Se deben realizar ajustes para manejo de fertilización según resultados análisis de suelo. - Suministro de concentrado con relación de producción de leche. - manejo integral de Praderas, aumentando capacidad de Carga animal de la finca		
Fecha Próxima Visita:	Por definir.		

Blanca Rodríguez
FIRMA PRODUCTOR

FIRMA PROFESIONAL

Imagen 20. Visita asistencia técnica productora Blanca Ligia Rodríguez, vereda Piedras Blancas.

MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — No. 21 — Fecha: 24 - Nov

Asistente Técnico	Zoot. Tatiana Geraan Zuñiga		
Vereda	El Bordo		
Nombre del productor	Jorge Mario Suaza Correa	Cédula: 98762587	
Nombre del predio	El Bordo.	Teléfono: 3108981851	
Sistema de producción	Avicola		
Coordenadas	X: 6° 45' 30"	Y: -76° 8' 31"	Z: 1.423 msnm
OBJETIVO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA	Revision de manejo general del sistema de Producción avicola - Produccion de huevos.		
SITUACIÓN ACTUAL	manejo contratado de alimentacion - Ica mortalidad presente no se saca de inmediato - Corral de cuarentena muy cerca del galpon Principal		
RECOMENDACIONES	No superar densidad 8-9 aves/m², esquinas contratadas para evitar aglogamiento entre las aves - Control humedad en suelo - Ubicación de tanque de agua con riesgo de deslizamiento		
OTROS	Recibe la visita el Señor administrador Leonel Mejia CC. 71.022.691 Tel: 321 764 9242.		
Fecha próxima visita	Según requerimiento.		

Leonel Mejia
Productor

Asistente Técnico

Imagen 21. Visita asistencia técnica productor Jorge Mario Suaza, vereda El Bordo.

MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — No. 22 — Fecha: 25 - Nov

Asistente Técnico	Zoot. Tatiana Stefania Cuerán Z.		
Vereda	San Lázaro.		
Nombre del productor	Gerley Hurtado	Cédula: 1038334.834	
Nombre del predio	Sol Si Puedes	Teléfono: 311 770 8661	
Sistema de producción	Porcino		
Coordenadas	X: 6° 44' 5"	Y: -76° 9' 9"	Z: 1681
OBJETIVO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA	Revision de hembra porcina con afectacion corporal, fiebre y inapetencia, revision general del manejo del sistema Productivo.		
SITUACIÓN ACTUAL	Cerda con manejo de medicamentos veterinarios sin mejoramiento y lo respuesta al tratamiento. - Infraestructura con humedad reiterada bajo suelo despues del lavado		
RECOMENDACIONES	- Continuar con el tratamiento sugerido y formulado por la veterinaria - Ajuste nutricional especifico: alimento alto en proteina y energia, agua a voluntad.		
OTROS	Aporte de minerales, especialmente calcio y fosforo, zinc, cobre y manganeso; inclusion de bota.		
Fecha próxima visita	Según requerimiento.		

Firma del Productor

Firma técnico

Imagen 22. Visita asistencia técnica productor Gerley Hurtado, vereda San Lázaro.

MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — No. 23 — Fecha: 26 - Nov

Asistente Técnico	Zoot. Tatiana Stefania Cuerán Zuñiga		
Vereda	La Herradura.		
Nombre del productor	Javier León Tabares Hernandez	Cédula: 71 022. 473.	
Nombre del predio	Esperanza #05	Celular: 312 283 4481	
Sistema de producción	Bovino.		
Coordenadas	X: 6° 47' 39"	Y: -76° 6' 20"	Z: 1398
OBJETIVO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA	Evaluación estado (de) Sanitario de bovino hembra en Produccion de leche, con posible afectacion de estomatitis.		
SITUACIÓN ACTUAL	Se realiza revision en conjunto con la medica veterinaria, revisión de áreas especificas, toma de temperatura corporal y manejo general, se realiza reporte ante el ICA para muestreo.		
RECOMENDACIONES	-manejo nutricional: suministrar forraje verde picado o pasturas frescas, evitar pasto corte o cebo, - mantener el animal en área de corral, suministro de agua a voluntad y sombra, toma de T° control		
OTROS	Recibe la visita el Señor cc 1.001. 580.750 Matteo Gonzales Agudelo Tel. 312 283 4481.		
Fecha próxima visita	Según requerimiento		

Firma del productor

Firma del técnico

Imagen 23. Visita asistencia técnica productor Javier León Tabares, vereda La Herradura.

MUNICIPIO DE FRONTINO
NIT 890.983.706-8

100.01.05
Versión: 01-2024
Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA — No. 24 — Fecha: 26 - Nov

Asistente Técnico	Tatiana Stefania Cuerán		
Vereda	La Honda		
Nombre del productor	Nevardo Antonio Londoño Cano	Cédula: 3480 355	
Nombre del predio	El Caiman	Teléfono: 3137504846	
Sistema de producción	Bovino		
Coordenadas	X: 6° 46' 54"	Y: -76° 5' 28"	Z: 1.412 msnm.
OBJETIVO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA	Revision de Seguimiento de manejo integral de Praderas; revision de uso de insecticida Para Control de Mosiera.		
SITUACIÓN ACTUAL	-Plaga presente de mayor afectacion Aeneolamia spp se uso insecticida imidrina, se hace cambio a insecticida spider, aplicar control biologico.		
RECOMENDACIONES	-Inocular Control biologico base de hongos Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae y bacterias - Dosificacion depende la casa comercial, para inocular aplicar dosis alta, 2da aplicación a los 8 días y 16 días		
OTROS	- NO mezclar con fungicidas, aplicar en horas frescas del dia, el producto no tiene periodo de Carencia o reingreso.		
Fecha próxima visita	Según requerimiento		

Nevardo de J. Londoño.
Firma del Productor

Firma Técnico

Imagen 24. Visita asistencia técnica productor Nevardo Londoño Cano, vereda La Honda.

	MUNICIPIO DE FRONTINO **NIT 890.983.706-8**	100.01.05 Versión: 01-2024 Página 1 de 1

FICHA DE ASISTENCIA TÉCNICA

No. 25

Fecha: 29 - Nov.

Asistente Técnico	Zoot. Tatiana Stefania Cuerán Zapata.		
Vereda	Cabras.		
Nombre del productor	Olga Lucia Moreno Alvarez	Cédula: 43 418 526	
Nombre del predio	Villa Mary	Teléfono: 315 2016 506	
Sistema de producción	Avicola		
Coordenadas	X: 8° 46' 29"	Y: -76° 9' 49"	Z: 1.516 msnm.
OBJETIVO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA	Caracterización del sistema Productivo avicola, manejo pollos de engorde y Ponedoras.		
SITUACIÓN ACTUAL	las aves se encuentran en un circa con la infraestructura alta y en % ponchera. - Suministro de material vegetal y concentrado		
RECOMENDACIONES	- manejo sanitario - clasificación. - Suministro de alimentación acorde a las etapas Productivas - áreas donde las aves Reciban cubrirse de		
OTROS	comentes de aire y/o lluvias, proveer sombra para aves.		
Fecha próxima visita	Por definir		

Olga Lucia
Firma del Productor

Firma técnico

Imagen 25. Visita asistencia técnica productor Bernardo Diez, vereda Nore.

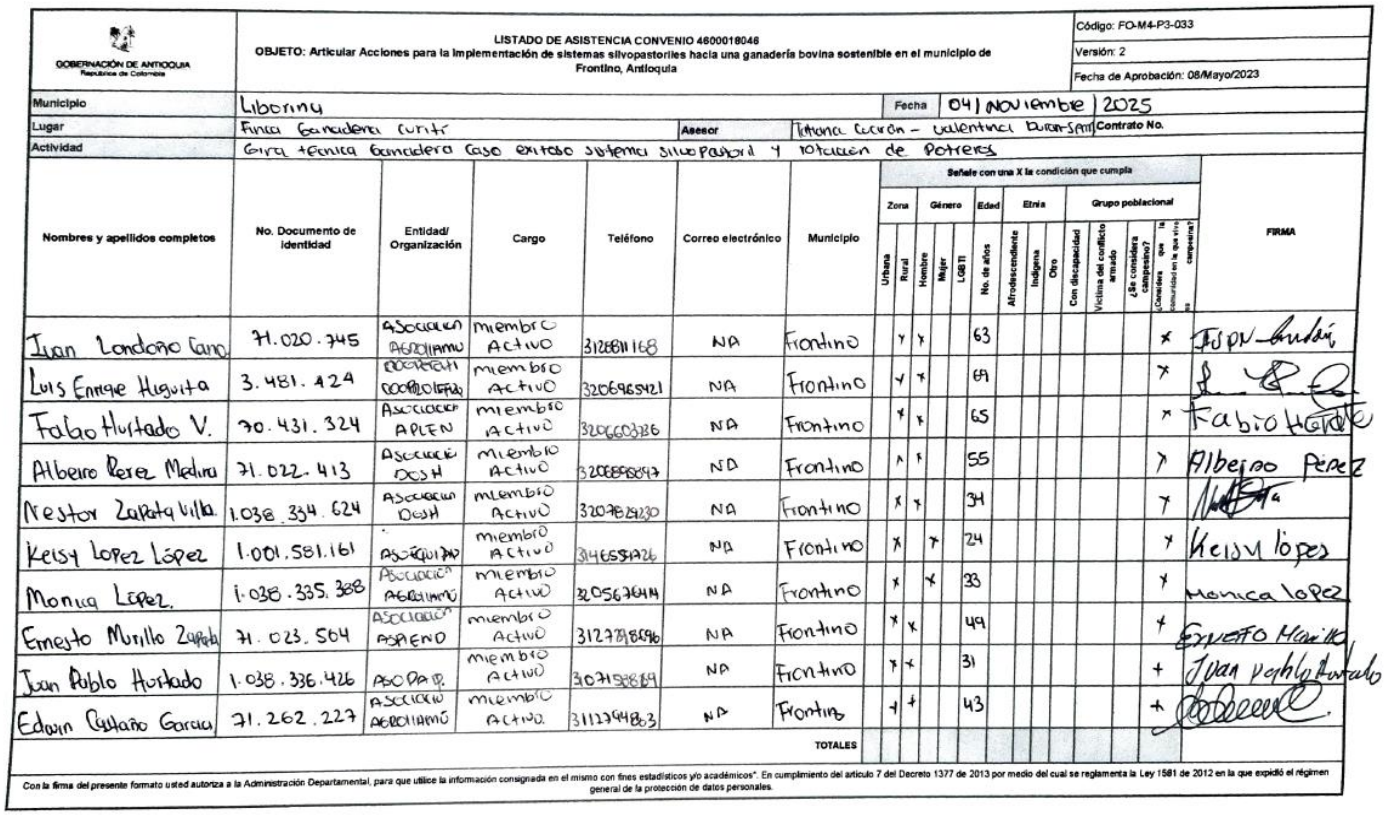
GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	**LISTADO DE ASISTENCIA FIPC** **PROCESO: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA**	Código: FO-M4-P3-033 Versión: 2 Fecha de Aprobación: 08/Mayo/2023

Municipio	Liborina	**Fecha**	04 / Noviembre / 2025		
Lugar	Finca Ganadera Curti	**Asesor**	Tatiana Cuerán - Valentina Duran - SAMA	**Contrato No.**	
Actividad	Gira Tecnica Ganadera Caso exitoso Sistemas silvopastoril y rotación de Potreros.				

Nombres y apellidos completos	No. Documento de Identidad	Entidad/ Organización	Cargo	Teléfono	Correo electrónico	Municipio	Señale con una X la condición que cumple													FIRMA
							Zona		Género			Edad	Etnia			Grupo poblacional				
							Urbana	Rural	Hombre	Mujer	LGBTI	No. de años	Afrodescendiente	Indígena	Otro	Con discapacidad	Víctima del conflicto armado	¿Se considera campesino?	¿Considera que se encuentra en la que vive es campesino?	
Gustavo Echeverri	3521722	N/A	N/A	3175623404	N/A	Frontino		x	x			61							x	
Jhon Zapata B.	6.52.354	Asociación Asolag	Miembro Activo	3104582307	NA	Frontino		x	x			47							x	
Hector Cortez	71.022.492	Asociación Agrollamó	Miembro Activo	3202059735	NA	Frontino		x	x			55							x	
Javier Lara U.	71.023.829	Asociación Agrollamó	Miembro Activo	3104949262	NA	Frontino		x	x			49							x	
Gloria Nubia Tabares	2.743.425	Asociación Asolag	Miembro Activo	3148154475	NA	Frontino		x	-	x		60							x	
Angela Arbey Villa.	21.426.332	Asociación Aspaeno	Miembro Activo	3137288780	NA	Frontino		x		x		45							x	
Melisa Villa R.	1.038.929.694	N/A	N/A	3137288780	N/A	Frontino		x		x		20							x	
Kevin. Lopez C.	1.038.930.444	N/A	N/A	3205376478	N/A	Frontino		x	x			30							x	
Tatiana Stefania Cuerán	1113695.505	SAMA	Zootecnista	3167252280	NA	Frontino	x			v		26							x	
Valentina Duran	1234492480	SAMA	Veterinaria	3004376174	NA	Frontino	x			x		25							x	
												TOTALES								

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental, para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales.

Imagen 26. Listado 1, gira técnica ganadera, municipio Liborina.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA — República de Colombia

LISTADO DE ASISTENCIA CONVENIO 4600018046
OBJETO: Articular Acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

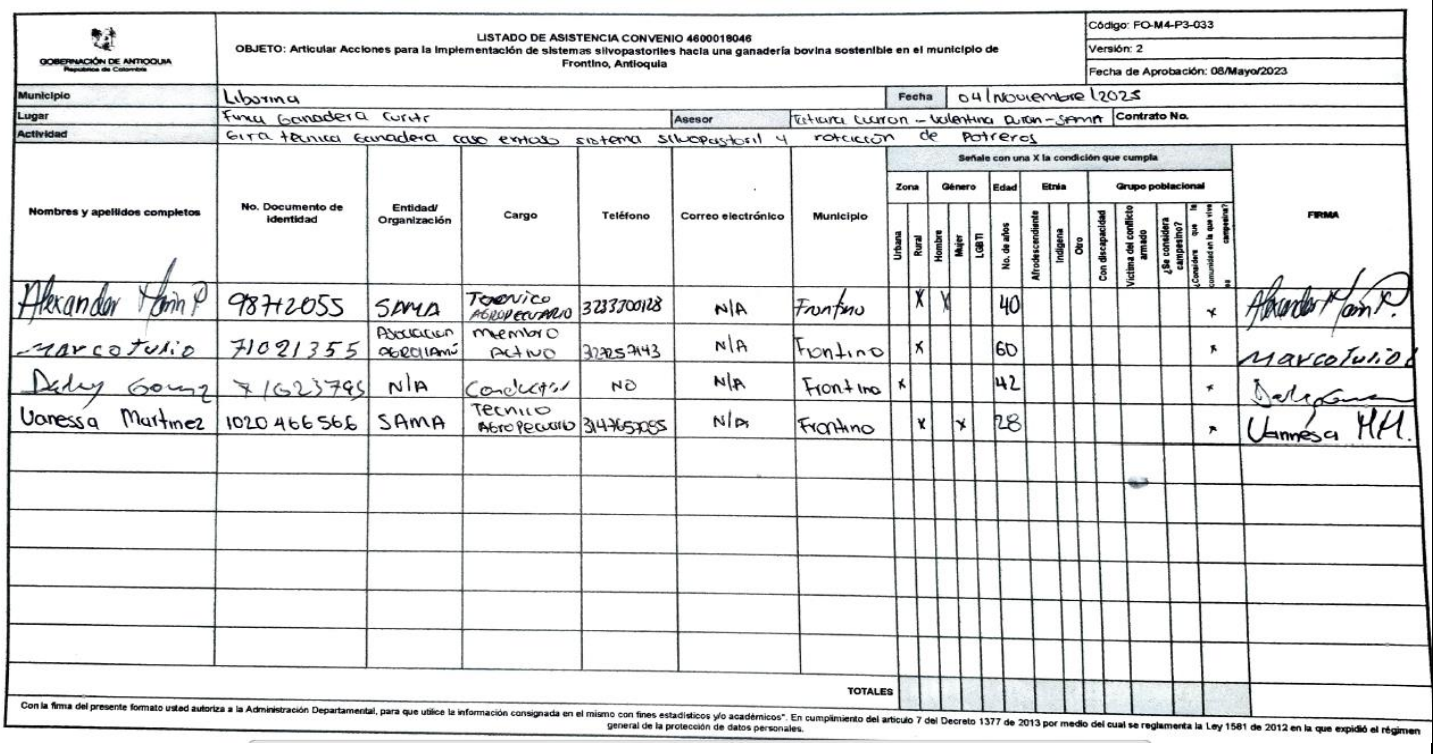
Código: FO-M4-P3-033 | Versión: 2 | Fecha de Aprobación: 08/Mayo/2023

Municipio	Liborina	Fecha	04/Noviembre/2025		
Lugar	Finca Ganadera Curití	Asesor	Tatiana Cuervo – Valentina Duran-SAMA	Contrato No.	
Actividad	Gira técnica ganadera caso exitoso sistemas silvopastoril y rotación de potreros				

Nombres y apellidos completos	No. Documento de Identidad	Entidad/ Organización	Cargo	Teléfono	Correo electrónico	Municipio	Señale con una X la condición que cumple: Zona (Urbana, Rural)	Género (Hombre, Mujer, LGBTI)	Edad (No. de años)	Etnia (Afrodescendiente, Indígena, Otro)	Grupo poblacional (Con discapacidad, Víctima del conflicto armado, ¿Se considera campesino?, ¿Considera que la comunidad en la que vive es campesina?)	FIRMA
Juan Londoño Cano	71.020.745	Asociación Agroliamo	Miembro Activo	3128811168	NA	Frontino		Y X	63		X	
Luis Enrique Higuita	3.481.424	Asociación Agroliamo	Miembro Activo	3206965421	NA	Frontino		Y X	69		X	
Fabio Hurtado V.	70.431.324	Asociación APLEN	Miembro Activo	3206603286	NA	Frontino		X X	65		X	Fabio Hurtado
Alberio Perez Medina	71.022.413	Asociación DOSH	Miembro Activo	3208858047	NA	Frontino		X X	55		X	Alberio Perez
Nestor Zapata Villa	1.038.334.624	Asociación DOSH	Miembro Activo	3207852230	NA	Frontino		X X	34		X	
Keisy Lopez López	1.001.581.161	Asociación	Miembro Activo	3146558426	NA	Frontino		X X	24		X	Keisy lopez
Monica Lopez.	1.038.335.388	Asociación Agroliamo	Miembro Activo	3205676414	NA	Frontino		X X	33		X	Monica lopez
Ernesto Murillo Zapata	71.023.564	Asociación ASPAENO	Miembro Activo	3127818596	NA	Frontino		X X	49		X	Ernesto Murillo
Juan Pablo Hurtado	1.038.336.426	ASOPAP	Miembro Activo	3071588859	NA	Frontino		X X	31		+	Juan Pablo Hurtado
Edwin Castaño Garcia	71.262.227	Asociación Agroliamo	Miembro Activo	3112764863	NA	Frontino		X X	43		+	
							TOTALES					

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental, para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales.

Imagen 27. Listado 2, gira técnica ganadera, municipio Liborina.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA — República de Colombia

LISTADO DE ASISTENCIA CONVENIO 4600018046
OBJETO: Articular Acciones para la implementación de sistemas silvopastoriles hacia una ganadería bovina sostenible en el municipio de Frontino, Antioquia

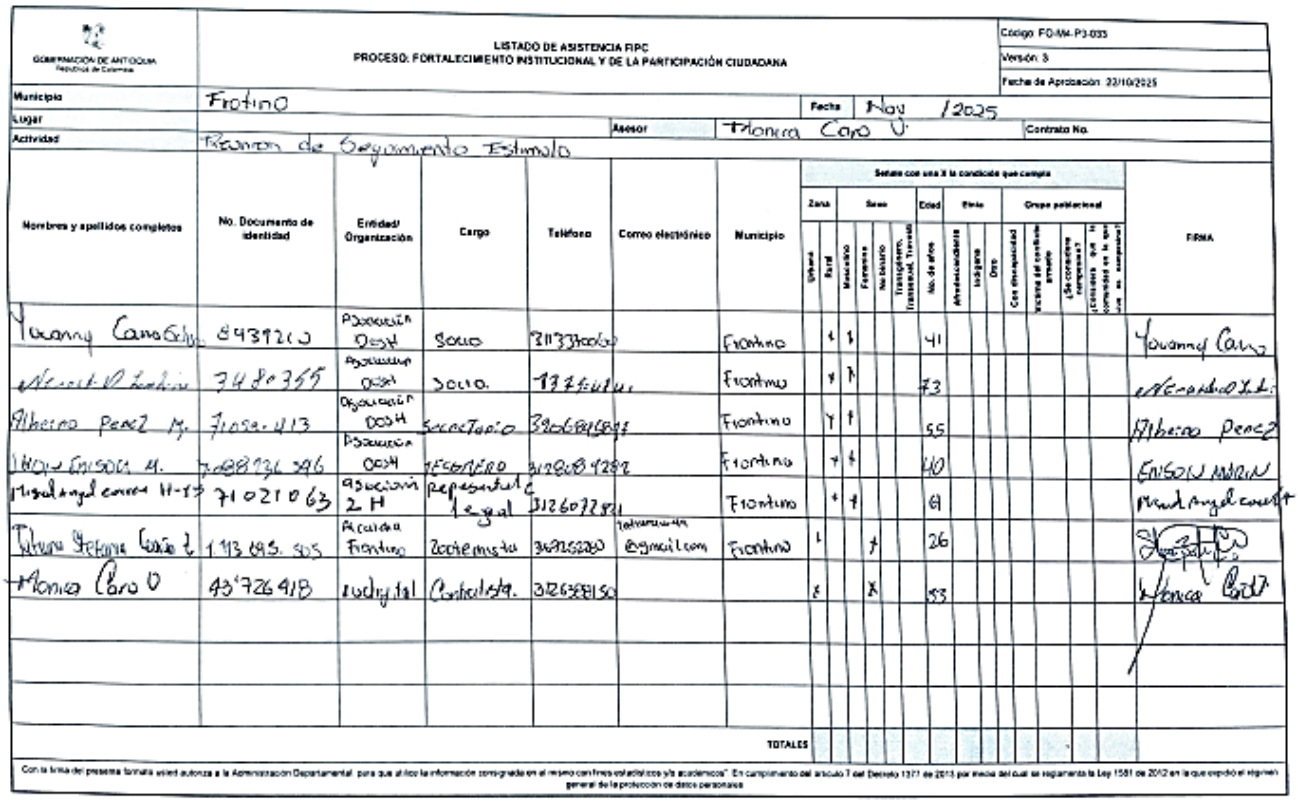
Código: FO-M4-P3-033 | Versión: 2 | Fecha de Aprobación: 08/Mayo/2023

Municipio	Liborina	Fecha	04/Noviembre/2025		
Lugar	Finca Ganadera Curití	Asesor	Tatiana Cuervo – Valentina Duran-SAMA	Contrato No.	
Actividad	Gira técnica ganadera caso exitoso sistema silvopastoril y rotación de potreros				

Nombres y apellidos completos	No. Documento de Identidad	Entidad/ Organización	Cargo	Teléfono	Correo electrónico	Municipio	Señale con una X la condición que cumple: Zona (Urbana, Rural)	Género (Hombre, Mujer, LGBTI)	Edad (No. de años)	Etnia (Afrodescendiente, Indígena, Otro)	Grupo poblacional (Con discapacidad, Víctima del conflicto armado, ¿Se considera campesino?, ¿Considera que la comunidad en la que vive es campesina?)	FIRMA
Alexander Marín P	98712055	SAMA	Técnico Agropecuario	3233700128	N/A	Frontino		X X	40		X	
Marco Julio	71021355	Asociación Agroliamo	Miembro Activo	3128257143	N/A	Frontino		X	60		X	Marco Julio
Daley Gomez	1.162379[illegible]	N/A	Conductor	NO	N/A	Frontino	X		42		X	
Vanessa Martinez	1020466566	SAMA	Técnico Agropecuario	3147652055	N/A	Frontino		X X	28		X	Vanessa M.
							TOTALES					

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental, para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales.

Imagen 28. Listado 3, gira técnica ganadera, municipio Liborina.



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA — República de Colombia

LISTADO DE ASISTENCIA FIPC
PROCESO: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Código: FO-MM-P3-035 | Versión: 3 | Fecha de Aprobación: 22/10/2025

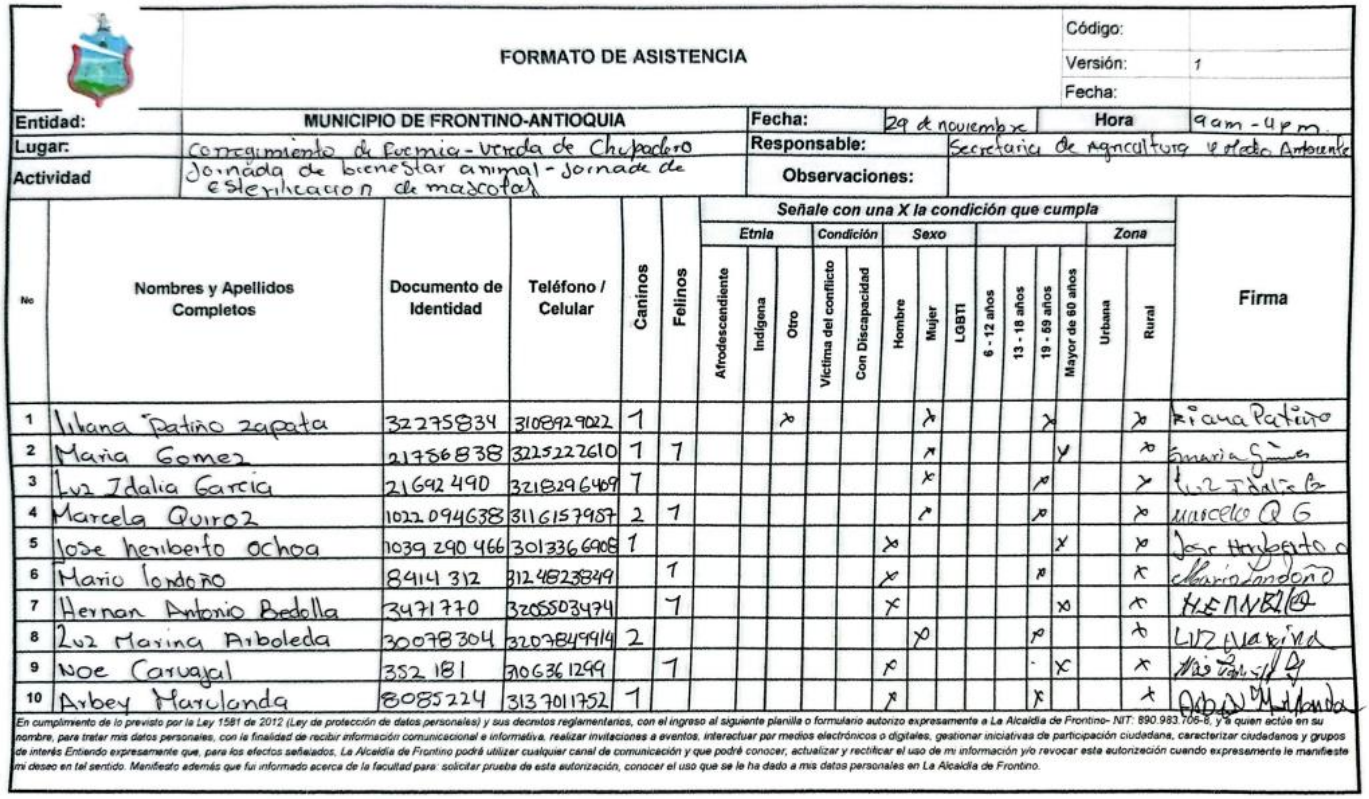
Municipio: Frontino | Fecha: Nov /2025
Lugar: | Asesor: Floneca Caro U. | Contrato No.
Actividad: Reunion de Seguimiento Estimulo

Nombres y apellidos completos	No. Documento de identidad	Entidad/ Organización	Cargo	Teléfono	Correo electrónico	Municipio	Señale con una X la condición que cumpla: Zona (Urbana, Rural)	Sexo (Masculino, Femenino, No binario, Transgénero, Transexual, Travesti)	Edad (No. de años)	Etnia (Afrodescendiente, Indígena, Otro)	Grupo poblacional (Con discapacidad, Víctima del conflicto armado, Se considera perteneciente a alguna de las comunidades que se mencionan?, Cuál de las comunidades que se mencionan?)	FIRMA
Yuanny Cano Ch.	43937210	Asociación DESH	Socio	3113330060		Frontino		1 M	41			Yuanny Cano
[illegible]	7480765	Asociación DESH	Socio	1371-4141		Frontino		1 M	73			[illegible]
Alberto Perez M.	71092413	Asociación DESH	Secretario	3206816895		Frontino		1 M	55			Alberto Perez
Jhon Edison M.	1088936396	Asociación DESH	TESORERO	3128084282		Frontino		1 M	40			EDISON MARIN
Miguel angel correa H-17	71021063	Asociación 2 H	Representante Legal	3126077881		Frontino		1 M	61			Miguel angel correa H
Tatiana Stefania Cano L	1 113 695 505	Alcaldía Frontino	Zootecnista	3137552230	tatianacano49@gmail.com	Frontino	1	F	26			[illegible]
Monica Caro U	43726418	Independiente	Contratista	3126588150			1	F	53			Monica Caro

TOTALES

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expidió el régimen general de la protección de datos personales

Imagen 29. Reunión seguimiento proyecto gobernación estímulos por Antioquia.



FORMATO DE ASISTENCIA

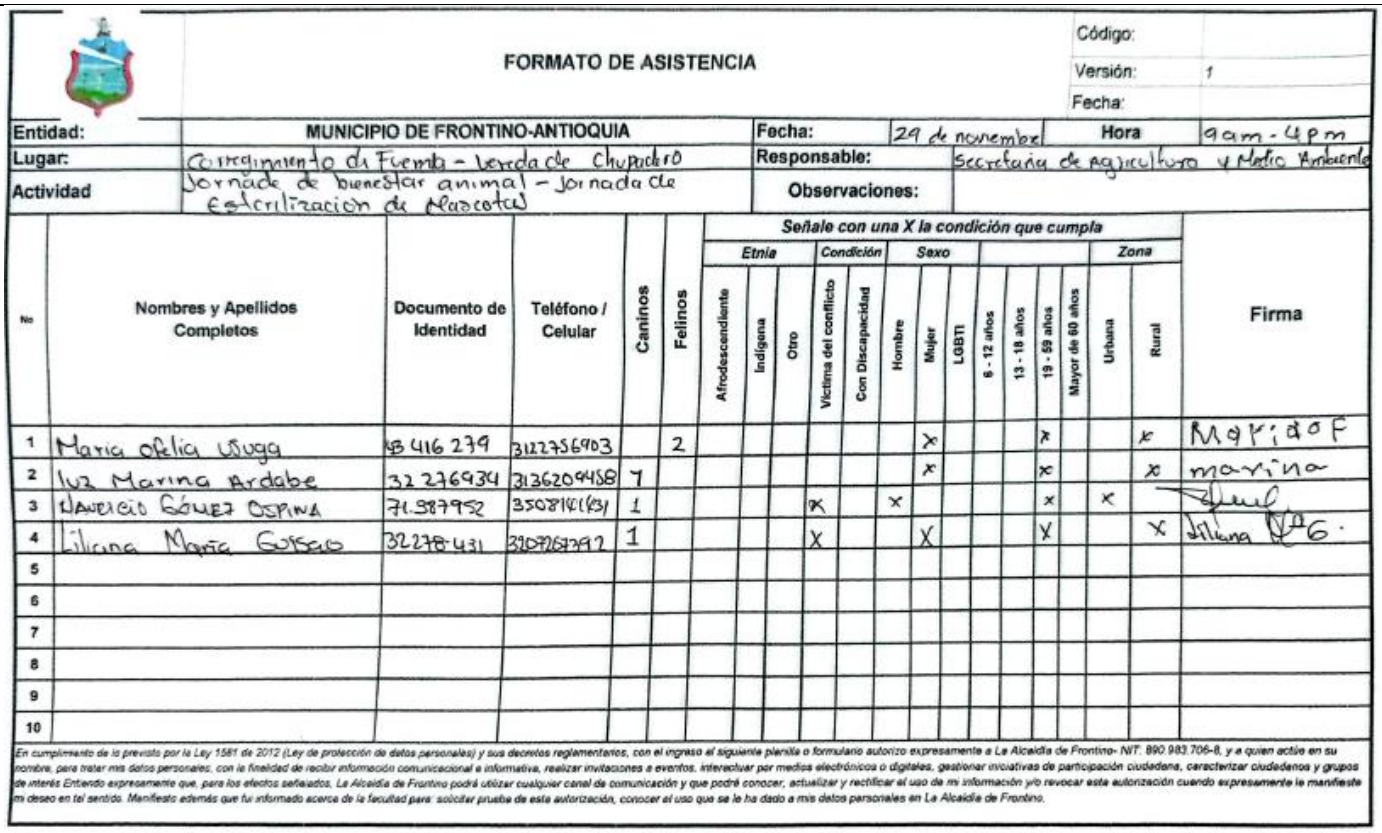
Código:
Versión: 1
Fecha:

Entidad: MUNICIPIO DE FRONTINO-ANTIOQUIA | Fecha: 29 de noviembre | Hora: 9am - 4pm.
Lugar: Corregimiento de Eyemia - Vereda de Chupadero | Responsable: Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente
Actividad: Jornada de bienestar animal - Jornada de esterilizacion de mascotas | Observaciones:

No	Nombres y Apellidos Completos	Documento de Identidad	Teléfono / Celular	Caninos	Felinos	Señale con una X la condición que cumpla: Etnia: Afrodescendiente	Etnia: Indígena	Etnia: Otro	Condición: Víctima del conflicto	Condición: Con Discapacidad	Sexo: Hombre	Sexo: Mujer	Sexo: LGBTI	6 - 12 años	13 - 18 años	19 - 59 años	Mayor de 60 años	Zona: Urbana	Zona: Rural	Firma
1	Liliana Patiño zapata	32275834	3108929022	1				X				X				X			X	Liliana Patiño
2	Maria Gomez	21786838	3225222610	1	1							X					Y		X	Maria Gomez
3	Luz Idalia Garcia	21692490	3218296469	1								X				X			X	Luz Idalia G
4	Marcela Quiroz	1022094638	3116157957	2	1							X				X			X	Marcela Q G
5	Jose heriberto ochoa	1039 290 466	3013366908	1							X						X		X	Jose Heriberto o
6	Mario londoño	8414 312	3124823849		1						X					X			X	Mario Londoño
7	Hernan Antonio Bedolla	3471770	3205503474		1						X						X		X	HERNAN
8	Luz Marina Arboleda	30078304	3207849914	2								X				X			X	LUZ MARINA
9	Noe Carvajal	352 181	3106361299		1						X					·	X		X	Noe Carvajal
10	Arbey Marulanda	8085224	3137011752	1							X					X			X	Arbey Marulanda

En cumplimiento de lo previsto por la Ley 1581 de 2012 (Ley de protección de datos personales) y sus decretos reglamentarios, con el ingreso al siguiente planilla o formulario autorizo expresamente a La Alcaldía de Frontino- NIT: 890.983.706-8, y a quien actúe en su nombre, para tratar mis datos personales, con la finalidad de recibir información comunicacional e informativa, realizar invitaciones a eventos, interactuar por medios electrónicos o digitales, gestionar iniciativas de participación ciudadana, caracterizar ciudadanos y grupos de interés Entiendo expresamente que, para los efectos señalados, La Alcaldía de Frontino podrá utilizar cualquier canal de comunicación y que podré conocer, actualizar y rectificar el uso de mi información y/o revocar esta autorización cuando expresamente le manifieste mi deseo en tal sentido. Manifiesto además que fui informado acerca de la facultad para: solicitar prueba de esta autorización, conocer el uso que se le ha dado a mis datos personales en La Alcaldía de Frontino.

Imagen 30. Listado 1, jornada de bienestar animal, vereda Chupadero



FORMATO DE ASISTENCIA

Código:
Versión: 1
Fecha:

Entidad:	**MUNICIPIO DE FRONTINO-ANTIOQUIA**	**Fecha:**	29 de noviembre	**Hora**	9am - 4pm
Lugar:	Corregimiento di Fuenta - Vereda de Chupadero	**Responsable:**	Secretaria de Agricultura y Medio Ambiente		
Actividad	Jornada de bienestar animal - jornada de esterilizacion de Mascotas	**Observaciones:**			

No	Nombres y Apellidos Completos	Documento de Identidad	Teléfono / Celular	Caninos	Felinos	Señale con una X la condición que cumpla														Firma
						Etnia			Condición		Sexo							Zona		
						Afrodescendiente	Indígena	Otro	Víctima del conflicto	Con Discapacidad	Hombre	Mujer	LGBTI	6 - 12 años	13 - 18 años	19 - 59 años	Mayor de 60 años	Urbana	Rural	
1	Maria ofelia Uruga	43 416 279	3122756903		2							x				x			x	Maridof
2	Iva Marina Ardabe	32 276934	3136209458	7								x				x			x	marina
3	NANCIO GÓMEZ OSPINA	71.987952	3508181631	1					x		x					x		x		
4	Liliana María Gomez	32278431	3107687992	1					X			X				X			X	Liliana M. G.
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				

En cumplimiento de lo previsto por la Ley 1581 de 2012 (Ley de protección de datos personales) y sus decretos reglamentarios, con el ingreso al siguiente planilla o formulario autorizo expresamente a La Alcaldía de Frontino- NIT. 890.983.706-8, y a quien actúe en su nombre, para tratar mis datos personales, con la finalidad de recibir información comunicacional e informativa, realizar invitaciones a eventos, interactuar por medios electrónicos o digitales, gestionar iniciativas de participación ciudadana, caracterizar ciudadanos y grupos de interés Entiendo expresamente que, para los efectos señalados, La Alcaldía de Frontino podrá utilizar cualquier canal de comunicación y que podré conocer, actualizar y rectificar el uso de mi información y/o revocar esta autorización cuando expresamente le manifieste mi deseo en tal sentido. Manifiesto además que fui informado acerca de la facultad para: solicitar prueba de esta autorización, conocer el uso que se le ha dado a mis datos personales en La Alcaldía de Frontino.

Imagen 30. Listado 2, jornada de bienestar animal, vereda Chupadero.