



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



137

TRD 102.12.04

DOCUMENTO TÉCNICO MGA



Calle 25 N° 15-40 Barrio Centro - Código Postal: 815010
f @ alcaldíadesaravena - Teléfono: (+57) 8892055 - www.saravena-arauca.gov.co
programassociales@saravena-arauca.gov.co - alcaldia@saravena-arauca.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVERENA
NIT: 800102799-6



134

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		1 de 26

1. Nombre del Proyecto: “ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS Y DE COMERCIALIZACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

1.1 Plan de Desarrollo Departamental – “2024-2027”.

1.1.1 Nombre del Pilar Departamental: 1. ARAUCA CON PRODUCTIVIDAD Y DESARROLLO ECONÓMICO

1.1.2 Nombre del Programa Departamental: (1702) Inclusión productiva de pequeños productores rurales

1.2 Plan de Desarrollo Municipal – “2024-2027”.

1.2.1 Nombre del Eje Estratégico Municipal: 3. SARAVERENA CON OPORTUNIDADES Y PRODUCTIVIDAD.

1.2.2 Nombre del Programa Municipal: (1702) Inclusión productiva de pequeños productores rurales.

1.2.3 Meta e Indicador de Producto que impacta el desarrollo del Proyecto: URL para información

PRODUCTO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	INDICADOR DE PRODUCTO	LINEA BASE PRODUCTO	META PRODUCTO CUATRIENIO	META DEL PROCESO
1702009 - Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	Cofinanciación para la adquisición de activos productivos que se pueden clasificar en capital humano, la tierra y los bienes de capital productivo (Infraestructura, maquinaria y equipos, insumos y material vegetal, especies zootécnicas y acuícolas). Comercialización comprende actividades relacionadas con el proceso que va desde el acopio de los productos agropecuarios, distribución y consumo.	Productores apoyados con activos productivos y de comercialización (170200900)	10	40	<u>330</u>

INICIATIVA PDET

CÓDIGO INICIATIVA	PILAR	TÍTULO INICIATIVA	CATEGORÍA	ESTRATEGIA
281736154036	6. REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Implementar proyectos agrícolas de cacao, plátano, yuca para la generación de empleo y mejorar la calidad de vida de las familias afro.	PROYECTOS PRODUCTIVOS INTEGRALES AGRICOLAS	PROYECTOS PRODUCTIVOS INTEGRALES

1.3 Problema Central: Limitado acceso de los pequeños productores rurales del municipio de Saravena, a activos productivos y de comercialización para el fortalecimiento de sus cadenas productivas.

1.3.1 Descripción de Causas y Efectos Directos e Indirectos.

CAUSAS DIRECTAS:

- Insuficiente disponibilidad de activos productivos y de comercialización para el desarrollo y fortalecimiento de las unidades productivas rurales.

CAUSAS INDIRECTAS:

- Uso de herramientas, equipos e infraestructura productiva con bajos niveles de eficiencia y productividad.
- Insuficiente incorporación de insumos, material vegetal y especies productivas acordes con las condiciones técnicas de las cadenas agropecuarias.
- Limitadas condiciones para el acopio, manejo y comercialización de la producción agropecuaria.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



135

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

2 de 26

EFFECTOS DIRECTOS:

- Bajo desempeño productivo y comercial de las cadenas agropecuarias desarrolladas por los pequeños productores rurales del municipio.

EFFECTOS INDIRECTOS:

- Disminución de la competitividad de las unidades productivas rurales.
- Limitada capacidad para atender la demanda de productos agropecuarios con estándares de calidad y oportunidad.
- Reducción de la sostenibilidad y permanencia de los proyectos productivos agropecuarios.

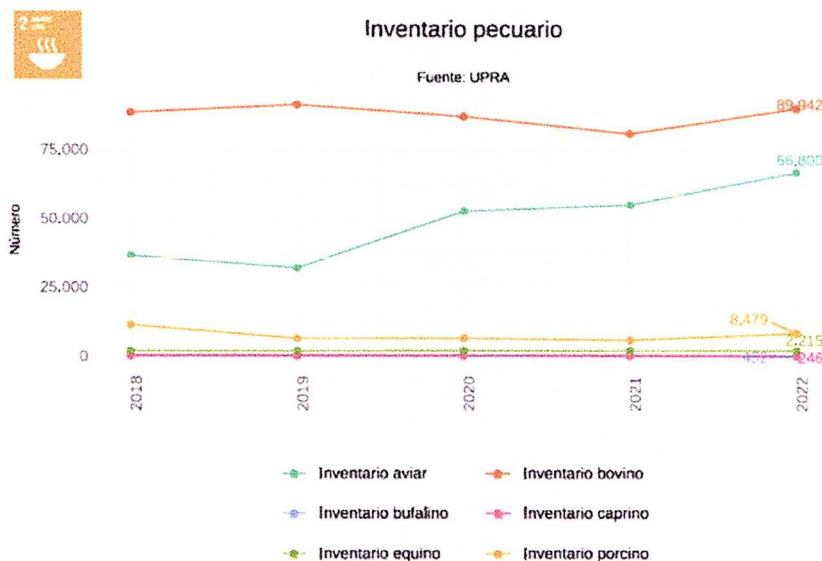
1.3.2 Descripción Situación Actual con respecto al problema:

El municipio de Saravena, ubicado en el departamento de Arauca, posee una marcada vocación agropecuaria, constituyéndose este sector en uno de los principales motores del desarrollo económico, social y de la seguridad alimentaria del territorio. La actividad rural representa una fuente permanente de empleo e ingresos para cientos de familias campesinas, quienes sustentan su economía a partir de la producción agrícola y pecuaria desarrollada en pequeñas y medianas unidades productivas.

Cultivos de mayor producción en la entidad

Orden por nivel de producción (2021)	Cultivo	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
1º	Plátano	83.600,0	22,0
2º	Yuca	28.000,0	20,0
3º	Naranja	4.500,0	25,0
4º	Limón	4.000,0	20,0
5º	Cacao	3.412,8	0,8

Fuente: UPRA



Fuente: [TERRIDATA INFORMACION ESTADISTICA.pdf](#)

De acuerdo con la información estadística de la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), Saravena presenta una importante dinámica productiva en diferentes cadenas agropecuarias. Entre los cultivos de mayor producción se destacan el plátano, con una producción aproximada de 83.600 toneladas y un rendimiento de 22 t/ha, seguido por la yuca con 28.000 toneladas y un rendimiento de 20 t/ha. Asimismo, sobresalen cultivos permanentes como la naranja, el limón y el cacao, este último considerado una de las principales apuestas productivas del municipio por su potencial económico y de comercialización.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



176

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		3 de 26

De igual manera, el inventario pecuario evidencia la relevancia de las actividades ganaderas y de producción animal en el territorio. Para el año 2022 se registran aproximadamente 89.942 bovinos, 66.800 aves, 8.479 porcinos, 2.215 equinos, además de inventarios de especies bufalinas y caprinas, consolidando la importancia de las cadenas de ganadería, porcicultura, avicultura y demás sistemas pecuarios dentro de la economía rural del municipio. Estas cifras reflejan que la producción agropecuaria constituye un sector estratégico para el abastecimiento alimentario, la generación de empleo y el fortalecimiento del desarrollo económico local.

A ello se suma que el departamento de Arauca, cuenta con una amplia base de pequeños productores rurales dedicados a actividades agrícolas y pecuarias, distribuidos en diferentes municipios y con una alta dependencia de las cadenas productivas como fuente de ingresos y seguridad alimentaria. En el municipio de Saravena, donde la economía rural se sustenta principalmente en la producción de cacao, cítricos, plátano, yuca, huertas caseras, ganadería, porcicultura, piscicultura y avicultura, persisten limitaciones relacionadas con el acceso a activos productivos y elementos para la comercialización, indispensables para mejorar la eficiencia de los procesos productivos, fortalecer las unidades agropecuarias, optimizar las labores de producción, manejo, transformación primaria, acopio y comercialización, así como incrementar la competitividad y sostenibilidad de las diferentes cadenas productivas.

No obstante, pese al potencial productivo del municipio, una parte significativa de los pequeños productores rurales desarrolla sus actividades con limitaciones en materia de activos productivos y elementos para la comercialización, situación que reduce la eficiencia de los procesos productivos, limita la incorporación de tecnologías apropiadas, dificulta el manejo técnico de los cultivos y explotaciones pecuarias, y restringe las condiciones para el almacenamiento, transformación primaria, acopio y comercialización de los productos agropecuarios. Estas condiciones afectan la competitividad de las unidades productivas y disminuyen las posibilidades de consolidar cadenas agropecuarias sostenibles y con mayor valor agregado.

Esta situación se ha visto agravada durante la presente vigencia como consecuencia de la temporada invernal que ha afectado al municipio de Saravena, generando inundaciones, saturación de suelos, pérdida de cultivos, deterioro de praderas, afectación de especies pecuarias, daños en infraestructura productiva, dificultades para el acceso a los predios rurales y limitaciones en los procesos de transporte y comercialización de la producción agropecuaria. Como resultado, numerosos pequeños productores han visto comprometida la continuidad de sus actividades económicas y la capacidad para mantener sus proyectos productivos en condiciones adecuadas.

En atención a esta problemática, la **Asociación de Juntas de Acción Comunal del Municipio de Saravena – ASOJUNTAS MUNICIPAL**, mediante comunicación formal suscrita el 22/07/2026 por su presidente ASael Torres, elevó solicitud ante la Secretaría de Desarrollo Social – Oficina de Asuntos Agropecuarios, manifestando la necesidad de brindar apoyo institucional a trescientos treinta (330) pequeños productores rurales pertenecientes a las diferentes cadenas productivas del municipio, quienes han resultado afectados por la ola invernal. En dicha solicitud se requiere el suministro de activos productivos, insumos y elementos que permitan fortalecer y recuperar las actividades agropecuarias desarrolladas por los productores de cacao, cítricos, plátano, huertas caseras, yuca, ganadería, porcicultura, piscicultura y avicultura, contribuyendo a la continuidad de sus procesos productivos y a la estabilidad económica de sus familias.

En este contexto, la Administración Municipal, a través de la Secretaría de Desarrollo Social – Oficina de Asuntos Agropecuarios, identifica la necesidad de implementar el proyecto, orientado al cumplimiento del Programa 1702 – Inclusión productiva de pequeños productores rurales, específicamente del producto 170200900 – Productores apoyados con activos productivos y de comercialización.

La ejecución del proyecto permitirá dotar a 330 pequeños productores rurales de activos productivos y elementos para la comercialización acordes con las necesidades de cada cadena productiva, incluyendo herramientas, equipos, insumos agrícolas y pecuarios, material vegetal, especies zootécnicas y demás bienes, fortaleciendo las capacidades técnicas y operativas de las unidades productivas rurales. Igualmente, favorecerá el mejoramiento de los procesos de producción, manejo, conservación, acopio y comercialización, incrementando la productividad, la competitividad y la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios del municipio.

En consecuencia, la implementación de este proyecto constituye una respuesta técnica e institucional a las necesidades manifestadas por las organizaciones comunitarias y por los productores rurales afectados por la





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



137

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		4 de 26

temporada invernal, contribuyendo a la recuperación de las actividades agropecuarias, al fortalecimiento de las cadenas productivas estratégicas del municipio, a la reactivación económica del sector rural y al cumplimiento de apoyar a 330 productores con activos productivos y de comercialización, conforme a los lineamientos del Plan de Desarrollo Municipal.

Las actividades previstas en el presente proyecto serán desarrolladas por el Municipio mediante la contratación de bienes y servicios con personas naturales o jurídicas que acrediten la idoneidad técnica, administrativa y financiera requerida para su ejecución. Para tal efecto, la Entidad adelantará el proceso de selección conforme a las modalidades establecidas en la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el procedimiento señalado en el Decreto 1082 de 2015.

1.3.3 Magnitud del problema.

El municipio de Saravena cuenta con una importante vocación agropecuaria, representada por las cadenas productivas de cacao, cítricos, plátano, yuca, huertas caseras, ganadería, porcicultura, piscicultura y avicultura. Sin embargo, la reciente temporada invernal ha afectado las condiciones de producción y comercialización de numerosos pequeños productores rurales. En respuesta a esta situación, ASOJUNTAS Municipal solicitó el apoyo institucional para 330 productores agropecuarios afectados, quienes requieren activos productivos y de comercialización para fortalecer y recuperar sus unidades productivas.

Cero (0) Productores Apoyados con Activos Productivos y de Comercialización

1.4 Identificación y Análisis de los Participantes.

1.4.1 identificación de los participantes

ACTOR	ENTIDAD	POSICIÓN	INTERESES O EXPECTATIVAS	CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN
Municipal	SARAVENA - ARAUCA	Cooperante	Fortalecer las cadenas productivas rurales, mejorar la productividad y contribuir a la reactivación económica de los pequeños productores del municipio.	Formular, gestionar, financiar y ejecutar el proyecto; adelantar el proceso contractual; coordinar la entrega de los activos productivos y realizar el seguimiento al cumplimiento de las metas e indicadores.
Otro	ASOJUNTAS Municipal de Saravena	Beneficiario	Gestionar el apoyo institucional para los productores agropecuarios afectados por la temporada invernal y contribuir al fortalecimiento del sector rural.	Presentar la solicitud de apoyo, articular las Juntas de Acción Comunal con la Administración Municipal, apoyar la identificación y priorización de los productores beneficiarios y acompañar el proceso de socialización del proyecto.
Otro	Pequeños productores rurales (330 beneficiarios)	Beneficiario	Acceder a activos productivos y de comercialización que permitan fortalecer sus proyectos productivos, mejorar la producción y recuperar las afectaciones ocasionadas por la ola invernal.	Participar en la caracterización y priorización, recibir y utilizar adecuadamente los activos entregados, destinarlos al fortalecimiento de sus unidades productivas y cumplir los compromisos establecidos por el proyecto.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



138

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

5 de 26

1.4.2 Análisis de los participantes

El proyecto requiere la articulación entre la Alcaldía Municipal de Saravena, a través de la Secretaría de Desarrollo Social – Oficina de Asuntos Agropecuarios, como entidad encargada de su formulación y ejecución; ASOJUNTAS Municipal, que representa a las comunidades rurales y gestionó la solicitud de apoyo para los productores afectados por la temporada invernal; y los 330 pequeños productores rurales, quienes serán los beneficiarios directos mediante la recepción de activos productivos y de comercialización para fortalecer sus proyectos agropecuarios y mejorar sus condiciones de producción y comercialización.

1.5 POBLACION AFECTADA Y OBJETIVO

• Población Afectada por el problema

TIPO DE POBLACION	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Personas	59.390	DANE, Proyección Poblacional Urbana y Rural del Municipio de Saravena, 2026.

• Localización

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	RESGUARDO	ESPECIFICA
Orinoquía	Arauca	Saravena			Área Urbana y/o Rural del Municipio de Saravena.

• Población Objetivo de la intervención

TIPO DE POBLACION	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
Personas	330	Base de Datos Productores Agropecuarios del Municipio de Saravena (ASOJUNTAS, Secretaria de Desarrollo Social y Área de Asuntos Agropecuarios, 2026)

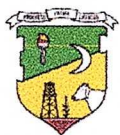
Los beneficiarios directos del proyecto son:

CADENA PRODUCTIVA	CANTIDAD	FUENTE DE LA INFORMACIÓN
CACAO	30	Base de Datos Productores Agropecuarios del Municipio de Saravena (ASOJUNTAS, Secretaria de Desarrollo Social y Área de Asuntos Agropecuarios, 2026)
CÍTRICOS	30	
PLÁTANO	30	
HUERTAS CASERAS	30	
YUCA	30	
GANADERÍA	90	
PORCICULTURA	30	
PSICULTURA	30	
AVICULTURA	30	

• Localización de la población objetivo

REGION	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	RESGUARDO	ESPECIFICA
Orinoquía	Arauca	Saravena			Área Rural del Municipio de Saravena.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



139

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

6 de 26

• Características Demográficas:

GRUPO ETAREO (ENFOQUE GENERACIONAL)	GENERO		GRUPO ETNICO			CONDICION			SUB TOTAL
	Mujer	Hombre	Indígena	Afro	ROM	Desplazados	Discapacitados	Victimas	
0 - 5 AÑOS									
6 - 14 AÑOS									
15 - 19 AÑOS									
20 - 59 AÑOS									
60 en adelante									
TOTAL, DE POBLACION DE REFERENCIA	330								330

1.6. Caracterización del Uso del Suelo de la Zona Afectada por el Problema o Necesidad en forma Directa.

No aplica, toda vez que el presente proyecto no contempla construcción, adecuación y/o mejoramiento de infraestructura u otras actividades que comprometan el uso del suelo.

1.6 DESCRIPCIONES GENERALES Y ESPECIFICOS.

1.6.1 OBJETIVO GENERAL

- Incrementar el acceso de los pequeños productores rurales del municipio de Saravena a activos productivos y de comercialización, contribuyendo al fortalecimiento de sus cadenas productivas.

1.6.1.1 INDICADORES PARA MEDIR EL OBJETIVO GENERAL

ORDEN	INDICADOR OBJETIVO	MEDIDO A TRAVES DE	META	TIPO DE FUENTE	FUENTE DE VERIFICACION
1.	Productores apoyados con activos productivos y de comercialización	Número	330,00	Informe	Informe de supervisión y Acta de liquidación de la Secretaria de Desarrollo Social Municipal.

1.6.2 RELACIONES ENTRE LAS CAUSAS Y OBJETIVOS

TIPO DE CAUSA	CAUSAS RELACIONA	OBJETIVOS ESPECIFICOS
Causa directa	Insuficiente disponibilidad de activos productivos y de comercialización para el desarrollo y fortalecimiento de las unidades productivas rurales.	Contar con activos productivos y de comercialización para el desarrollo y fortalecimiento de las unidades productivas rurales del municipio de Saravena.
Causa Indirecta 1.1:	Uso de herramientas, equipos e infraestructura productiva con bajos niveles de eficiencia y productividad.	Promover la dotación de herramientas, equipos e infraestructura productiva que contribuyan a mejorar la eficiencia y productividad de las unidades productivas rurales.
Causa Indirecta 1.2:	Insuficiente incorporación de insumos, material vegetal y especies productivas acordes con las condiciones técnicas de las cadenas agropecuarias.	Facilitar la incorporación de insumos, material vegetal y especies productivas acordes con las condiciones técnicas de las cadenas agropecuarias priorizadas.
Causa Indirecta 1.3:	Limitadas condiciones para el acopio, manejo y comercialización de la producción agropecuaria.	Mejorar las condiciones para el acopio, manejo y comercialización de la producción agropecuaria de los pequeños productores rurales del municipio de Saravena.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

7 de 26

1.6.3 META

Apoyar a 330 pequeños productores rurales, mediante la entrega de activos productivos y de comercialización para el fortalecimiento de las cadenas productivas de cacao, cítricos, plátano, huertas caseras, yuca, ganadería, porcicultura, piscicultura y avicultura en el Municipio de Saravena.

1.7 Alternativas de la Solución.

ORDEN	ALTERNATIVA	PREPARACION (SI O NO)
1	"ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS Y DE COMERCIALIZACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	SI
2	"SERVICIO DE APOYO A LA COMERCIALIZACIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	NO

Alcance del proyecto:

El proyecto contempla la adquisición y entrega de activos productivos y de comercialización destinados al fortalecimiento de 330 pequeños productores rurales del municipio de Saravena, pertenecientes a las cadenas productivas de cacao, cítricos, plátano, huertas caseras, yuca, ganadería, porcicultura, piscicultura y avicultura. La intervención comprende el suministro de herramientas, equipos, insumos agrícolas y pecuarios, material vegetal, especies productivas y demás activos, de acuerdo con las necesidades de cada cadena productiva, con el propósito de fortalecer las unidades productivas, mejorar las condiciones de producción, acopio y comercialización, y contribuir a la recuperación de las actividades agropecuarias afectadas por la reciente temporada invernal en el municipio de Saravena.

1.7.1 Justificación

La implementación del proyecto se encuentra su fundamento en los artículos 64, 65 y 66 de la Constitución Política de Colombia, los cuales establecen la obligación del Estado de promover el acceso progresivo de los trabajadores agrarios a bienes y servicios que mejoren sus condiciones de vida, otorgar especial protección a la producción de alimentos y fomentar el desarrollo de las actividades agropecuarias, con el propósito de garantizar la seguridad alimentaria y el bienestar de la población rural.

En concordancia con lo anterior, la Ley 715 de 2001, que define las competencias de las entidades territoriales, faculta a los municipios para promover el desarrollo económico y rural mediante la formulación y ejecución de programas y proyectos orientados al fortalecimiento del sector agropecuario. En este contexto, corresponde a la Administración Municipal implementar estrategias que contribuyan al mejoramiento de las condiciones de producción, productividad y comercialización de los pequeños productores rurales, favoreciendo el desarrollo sostenible del territorio.

De igual forma, la Ley 1876 de 2017, mediante la cual se crea el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA), establece como propósito mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad del sector agropecuario, promoviendo la adopción de tecnologías, innovación y el fortalecimiento de las capacidades productivas de los productores rurales. En este sentido, la dotación de activos productivos y de comercialización constituye una herramienta que contribuye a modernizar las unidades productivas, incrementar su eficiencia y fortalecer las cadenas agropecuarias priorizadas en el municipio.

El proyecto se encuentra articulado con el Plan de Desarrollo Municipal 2024–2027, específicamente con el Programa 1702 – Inclusión productiva de pequeños productores rurales, orientado al cumplimiento del producto 170200900 – Productores apoyados con activos productivos y de comercialización, así como con el Plan Departamental de Extensión Agropecuaria (PDEA) de Arauca, instrumento que identifica las necesidades del sector rural y orienta las acciones para fortalecer la productividad, competitividad y sostenibilidad de las actividades agropecuarias, en concordancia con las prioridades de desarrollo del departamento y del municipio.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

8 de 26

La ejecución del presente proyecto permitirá brindar una respuesta institucional a las necesidades identificadas por las comunidades rurales y manifestadas formalmente por ASOJUNTAS Municipal, organización que solicitó el apoyo para los productores afectados por la reciente temporada invernal. La entrega de activos productivos y de comercialización representa una estrategia que facilitará la recuperación de las unidades productivas, fortalecerá las capacidades de producción y mejorará las condiciones para el manejo, transformación, acopio y comercialización de los productos agropecuarios.

Así mismo, la adquisición de estos activos contribuirá a que los productores desarrollen sus actividades con mayores niveles de eficiencia, mejorando el aprovechamiento de sus sistemas productivos y promoviendo el fortalecimiento de las cadenas de cacao, cítricos, plátano, yuca, huertas caseras, ganadería, porcicultura, piscicultura y avicultura. Esto permitirá incrementar la sostenibilidad de las unidades productivas y generar mejores oportunidades para la permanencia de las familias en el campo.

La iniciativa se encuentra respaldada en la planeación sectorial vigente. El PDEA de Arauca 2024 identifica la magnitud del universo productivo departamental y constituye el instrumento cuatrienal llamado a orientar las prioridades, limitantes y requerimientos de las líneas productivas. Además, la condición de Saravena como municipio PDET refuerza la necesidad de desarrollar intervenciones que cierren brechas rurales, fortalezcan capacidades locales y mejoren las condiciones de producción e ingreso de las familias campesinas. En esa misma línea, la Ley 2462 de 2025 actualizó disposiciones del servicio público de extensión para ampliar el alcance de los usuarios y fortalecer el enfoque hacia organizaciones de productores, incluidas las de mujeres rurales, lo cual resulta pertinente para la focalización y el impacto social del proyecto.

La implementación del proyecto también permitirá cumplir las metas establecidas en el Plan de Desarrollo Municipal, específicamente el Programa 1702 – Inclusión productiva de pequeños productores rurales, mediante el producto 170200900 – Productores apoyados con activos productivos y de comercialización, beneficiando a 330 pequeños productores rurales. De esta manera, la inversión pública se orienta al fortalecimiento del sector agropecuario, la reactivación de la producción rural y el mejoramiento de las condiciones de vida de la población beneficiaria, generando impactos positivos en el desarrollo económico y social del municipio de Saravena.

En consecuencia, la suscripción del presente proyecto resulta técnica, social e institucionalmente procedente, por cuanto permite atender una necesidad priorizada del sector rural, fortalecer las capacidades productivas de los pequeños productores y promover la continuidad de las actividades agropecuarias mediante la entrega de activos productivos y de comercialización, garantizando una intervención con impacto directo sobre la productividad, la competitividad y el desarrollo rural del municipio.

1.7.2 Marco Legal.

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA 1991

- **Artículo 1:** Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general.
- **Artículo 2.** Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.
- **Artículo 64.** Es deber del Estado promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios, en forma individual o asociativa, y a los servicios de educación, salud, vivienda, seguridad social, recreación, crédito, comunicaciones, comercialización de los productos, asistencia técnica y empresarial, con el fin de mejorar el ingreso y calidad de vida de los campesinos.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

9 de 26

- **Artículo 65.** La producción de alimentos gozará de la especial protección del Estado. Para tal efecto, se otorgará prioridad al desarrollo integral de las actividades agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales, así como también a la construcción de obras de infraestructura física y adecuación de tierras. De igual manera, el Estado promoverá la investigación y la transferencia de tecnología para la producción de alimentos y materias primas de origen agropecuario, con el propósito de incrementar la productividad.
- **Artículo 209.** La función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley.
- **Artículo 311.** Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

Ley 101 de 1993. Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero.

Ley 1876 de 2017: Por medio de la cual se crea el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y se dictan otras disposiciones.

Ley 2294 de 2023. Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida".

Decreto 1500 de 2007. (El Ministro del Interior y de Justicia de la República de Colombia). Por el cual se establece el reglamento técnico a través del cual se crea el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne, Productos Cárnicos Comestibles y Derivados Cárnicos, destinados para el Consumo Humano y los requisitos sanitarios y de inocuidad que se deben cumplir en su producción primaria, beneficio, desposte, desprese, procesamiento, almacenamiento, transporte, comercialización, expendio, importación o exportación.

Decreto 1071 de 2015. (El Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural). Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo Agropecuario, Pesquero y de Desarrollo Rural.

Decreto 1076 de 2015. (El Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural). Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Decreto Municipal 04 de 2021. Por medio del cual se adopta la actualización del manual de contratación, supervisión e interventoría de la Alcaldía de Saravena, Departamento de Arauca.

Decreto Municipal 35 de 2024. Por medio del cual se adopta la actualización del manual de contratación

Resolución No. 000253 de 2020. (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural). Por la cual se adopta el Manual de Condiciones de Bienestar Animal propias de cada una de las especies de producción del sector agropecuario; bovina, bufalina, aves de corral y animales acuáticos.

Resolución 00016409 de 2024. (Instituto colombiano Agropecuario– ICA). Por la cual se establecen los requisitos para la certificación en Bienestar Animal en la producción primaria pecuaria y se dictan disposiciones relacionadas con las actividades de Inspección, Vigilancia y Control en Bienestar Animal.

Acuerdo Municipal 05 del 2024. Por el cual se adopta el plan de desarrollo del municipio de Saravena 2024 - 2027 y se dictan otras disposiciones"

Acuerdo Municipal 06 de 2024. Por medio del cual se realiza armonización y modificación del presupuesto de ingresos y gastos en el marco de la implementación del plan de desarrollo municipal del municipio de Saravena departamento de Arauca.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



143

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

10 de 26

1.7.3 MODALIDAD DE CONTRATACION

MODALIDAD DE SELECCIÓN: SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA

CLASE DE CONTRATO: COMPRAVENTA

2. ESTUDIO DE NECESIDADES

2.1 Del Bien y/o Servicio.

- **Bien y/o Servicio:** Productores apoyados con activos productivos y de comercialización
- **Unidad de Medida:** Número
- **Descripción del Bien y/o Servicio:** Apoyo a pequeños productores rurales mediante la entrega de activos productivos y de comercialización para fortalecer sus proyectos agropecuarios.
- **Descripción de la Demanda:** 330 pequeños productores rurales requieren activos productivos y de comercialización para fortalecer y recuperar sus unidades productivas.
- **Descripción de la Oferta:** La Alcaldía Municipal de Saravena, a través de la Secretaría de Desarrollo Social – Oficina de Asuntos Agropecuarios, suministrará activos productivos y de comercialización para atender a 330 pequeños productores rurales.

2.1.1 Magnitud de la Necesidad.

TIPO DE ANÁLISIS	AÑO	OFERTA	DEMANDA	DÉFICIT
HISTÓRICO	2024	10,00	10,00	0,00
	2025	10,00	10,00	0,00
PROYECTADO	2026	0,00	330,00	-330,00
	2027	0,00	10,00	-10,00

2.2 ANALISIS TECNICO DE LA ALTERNATIVA

La alternativa seleccionada consiste en la adquisición y entrega de activos productivos y de comercialización para el fortalecimiento de los proyectos productivos agropecuarios de 330 pequeños productores rurales del municipio de Saravena, pertenecientes a las cadenas productivas de cacao, cítricos, plátano, huertas caseras, yuca, ganadería, porcicultura, piscicultura y avicultura. Esta alternativa responde directamente al problema identificado, relacionado con el limitado acceso a activos productivos que permitan mejorar las condiciones de producción, manejo y comercialización de las unidades productivas rurales.

Se realizará en un plazo de UN (1) MES, entregando en cada cadena productiva:

1) CADENA PRODUCTIVA DE CACAO:

- 1.1. **SERRUCHO PARA PODA CURVO:** Dientes con triple filo - Hoja de 12" - Dientes por pulgada: 7dpp - Dureza de hoja: 55HRc - Empaque: Funda Longitud de hoja: 12" (305mm) - Peso: 280 g- con dientes con triple filo para mayor rapidez de corte, Hoja fabricada en acero alto carbono SK5, Mango fabricado en madera de pino tipo pistola protegido con barniz para evitar la humedad.
- 1.2. **CAL DOLOMITA:** Enmienda agrícola de origen mineral compuesta por carbonato de calcio y magnesio, utilizada para corregir la acidez del suelo (aumentar pH), mejorar la disponibilidad de nutrientes y favorecer el desarrollo radicular de los cultivos. Contribuye al equilibrio químico del suelo y al mejoramiento de su estructura. Presentación en bulto de 50 kg.
- 1.3. **GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA):** Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.
- 1.4. **TIJERA PARA PODA:** Tipo: Corte bypass (deslizante). Uso: Corte de ramas, tallos, flores y follaje. Normas de referencia: NTC 4550 / ISO 5749 (herramientas de corte manual). Tipo de corte Bypass (corte limpio con dos cuchillas). Capacidad de corte Hasta 20 – 25 mm de diámetro (rama verde). Material de la cuchilla Acero al carbono templado o acero inoxidable, recubrimiento antiadherente (teflón o cromado). Longitud total 190 – 220 mm (7.5" – 9"). Material del mango Polipropileno, PVC antideslizante o recubrimiento de goma. Diseño de mango Ergonómico,





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



144

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

11 de 26

ambidiestro, con tope de cierre Sistema de apertura Muelle tipo espiral o de hoja (acero inoxidable). Cierre de seguridad Pestillo o traba de bloqueo en el mango. Peso aproximado 180 – 250 g.

- 1.5. OXICLORURO DE COBRE:** Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras, El oxiclورو de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.
- 1.6. CIPERMETRINA INSECTICIDA:** Insecticida el cual tiene como ingrediente activo la molécula Cipermetrina. Perteneciente a la familia de los piretroides, en una concentración de 200,0 gramos por litro de formulación; presentado en forma de concentrado emulsionable, por litro.
- 1.7. FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO:** Es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes: nitrógeno total 20, nitrógeno amoniacal 3,9, nitrógeno ureico 10,4 nitrico 5,8, fósforo 20, potasio 20, boro 0.02, cobre 0.01, hierro 0.01 manganeso 0.01, molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo.
- 1.8. HERBICIDA PARAQUAT.** Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.
- 1.9. FERTILIZANTE FOLIAR X LITRO:** Concentrado soluble, de uso agrícola. Fósforo asimilable (P_2O_5): 300,0 g/Potasio soluble en agua (K_2O): 400,0 g/Magnesio soluble (MgO): 20,0 g/Azufre (S): 10,0 g/Dosis estándar: Generalmente se aplica 1 Litro por caneca de 200 Litros de agua (o entre 5 a 10 ml por 1 Litro dependiendo del cultivo).

2) CADENA PRODUCTIVA DE CÍTRICOS:

2.1. SERRUCHO PARA PODA CURVO: Dientes con triple filo - Hoja de 12 "- Dientes por pulgada: 7dpp - Dureza de hoja: 55HRC - Empaque: Funda Longitud de hoja: 12" (305mm) - Peso: 280 g- con dientes con triple filo para mayor rapidez de corte, Hoja fabricada en acero alto carbono SK5, Mango fabricado en madera de pino tipo pistola protegido con barniz para evitar la humedad.

2.2. CAL DOLOMITA: Enmienda agrícola de origen mineral compuesta por carbonato de calcio y magnesio, utilizada para corregir la acidez del suelo (aumentar pH), mejorar la disponibilidad de nutrientes y favorecer el desarrollo radicular de los cultivos. Contribuye al equilibrio químico del suelo y al mejoramiento de su estructura. Presentación en bulto de 50 kg.

2.3. GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA): Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.

2.4. TIJERA PARA PODA: Tipo: Corte bypass (deslizante). Uso: Corte de ramas, tallos, flores y follaje. Normas de referencia: NTC 4550 / ISO 5749 (herramientas de corte manual). Tipo de corte Bypass (corte limpio con dos cuchillas). Capacidad de corte Hasta 20 – 25 mm de diámetro (rama verde). Material de la cuchilla Acero al carbono templado o acero inoxidable, recubrimiento antiadherente (teflón o cromado). Longitud total 190 – 220 mm (7.5" – 9"). Material del mango Polipropileno, PVC antideslizante o recubrimiento de goma. Diseño de mango Ergonómico, ambidiestro, con tope de cierre Sistema de apertura Muelle tipo espiral o de hoja (acero inoxidable). Cierre de seguridad Pestillo o traba de bloqueo en el mango. Peso aproximado 180 – 250 g.

2.5. OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras, El oxiclورو de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.

2.6. CIPERMETRINA INSECTICIDA: Insecticida el cual tiene como ingrediente activo la molécula Cipermetrina. Perteneciente a la familia de los piretroides, en una concentración de 200,0 gramos por litro de formulación; presentado en forma de concentrado emulsionable, por litro.

2.7. FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: Es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes :nitrógeno total 20,nitrógeno amoniacal 3,9, nitrógeno ureico 10,4 nitrico 5,8,fósforo 20,potasio 20, boro 0.02,cobre 0.01,hierro 0.01 manganeso 0.01,molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



145

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		12 de 26

2.8. HERBICIDA PARAQUAT. Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.

2.9. FERTILIZANTE FOLIAR X LITRO: Concentrado soluble, de uso agrícola. Fósforo asimilable (P_2O_5): 300,0 g/Potasio soluble en agua (K_2O): 400,0 g/Magnesio soluble (MgO): 20,0 g/Azufre (S): 10,0 g/Dosis estándar: Generalmente se aplica 1 Litro por caneca de 200 Litros de agua (o entre 5 a 10 ml por 1 Litro dependiendo del cultivo).

3) CADENA PRODUCTIVA DE PLÁTANO:

3.1. PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.

3.2. MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.

3.3. CAL AGRICOLA: Es un acondicionador para el suelo que está realizado con piedra caliza triturada, presentación polvo, bulto 40 kilos.

3.4. GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA): Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.

3.5. FERTILIZANTE FOLIAR LIQUIDO: Es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.

3.6. COADYUVANTE AGRICOLA: Producto EDTA- POTASICO, con ingredientes de formulación que mejoran las condiciones del AGUA DE APLICACIÓN. Contiene Surfactantes que ayudan a Esparcir y Penetrar el Ingrediente Activo. Presentación: Litro.

3.7. CARBENDAZIN (FUNGICIDA): Fungicida selectivo, sistémico con efecto translaminar, de acción preventiva y curativa rápida para un amplio espectro de hongos patógenos. Composición Carbendazim. 500g/litro - Ingredientes aditivos. c.s.p 1/litro.

3.8. FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: Es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes: nitrogeno total 20, nitrogeno amoniacal 3,9, nitrogeno ureico 10,4 nitrico 5,8, fosforo 20, potasio 20, boro 0.02, cobre 0.01, hierro 0.01 manganeso 0.01, molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo.

3.9. OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras, El oxiclорuro de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.

4) CADENA PRODUCTIVA DE HUERTAS CASERAS:

4.1. FUMIGADORA MANUAL 1,5 LITROS: El material del tanque es PLÁSTICO - Capacidad útil: 1.5 L - Con válvula de seguridad: No - Material del cuerpo: Plástico - Material de la boquilla: Metal - Accesorios incluidos: Boquilla.

4.2. PALA SANTANDER CABO: Ancho 16 cm - Alto 28 cm - Largo 120 cm. Mango Color Madera, Herramienta Negro - Tipo Herramientas de mango largo - Características Pala con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad.

4.3. GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA): Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



46

PAGINA

13 de 26

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

4.4. ROLLO DE MALLA PLASTICA 50 METROS: Malla Gallinero Plástica de huecos 25x30mm X 1.80 Ancho X 50 Mts Largo Negra.

4.5. OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras, El oxiclورو de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.

4.6. KIT DE JARDINERIA 3 PIEZAS: Tipo: Herramientas de mango corto- Características: Set de 3 herramientas para jardinería: 2 palas y 1 rastrillo. Uso: Remover la tierra, realizar sembrado y realizar el mantenimiento del jardín.

4.7. SEMILLAS CILANTRO: Sobre de 400 semillas aproximadamente de cilantro común tratadas con fungicidas, peso neto: 4.0gr, germinación 89%, y pureza del 99%.

4.8. SEMILLA PEPINO: Sobre de 320 semillas aproximadamente de Pimentón California Wonder, Origen Perú y Bolivia -Pureza 99% - Germinación 90%.

4.9. SEMILLA CEBOLLA PUERRO CARENTAN: Sobre de peso neto: 2.0 gr, germinación 90%, y pureza del 99%.

4.10. SEMILLA PIMENTON: Sobre de 150 semillas aproximadamente de pepino cohombro, tratadas con fungicidas, peso neto: 3.0gr, germinación 90%, y pureza del 99%.

4.11. SEMILLA TOMATE: Sobre de 700 semillas aproximadamente tratadas con fungicidas, peso neto: 2.0gr, germinación 94%, y pureza del 99%.

4.12. SEMILLA SANDIA: Sobre de peso neto: 5.0gr, germinación 90%, y pureza del 99%.

4.13. SEMILLA HABICHUELA: Sobre de peso neto: 5.0gr, germinación 90%, y pureza del 99%.

4.14. INSECTICIDA AGRICOLA SELECTIVO: Suspensión concentrada SC. ngrediente Activo: Imidacloprid 350 g/L. 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine, de formulación a 20° C. Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 litro.

4.15. FUNGICIDA AGRICOLA: Presentacion: kilo. Formulacion: polvo mojable (WP). Ingrediente activo: Mancozeb 750 g/Kg. manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt, formulación a 20°C. Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 Kg (COLUMBUS).

4.16. REGADERA DE MANO 5 KILO: Tamaño: Mediana Capacidad: 5 litros - Dimensiones: Largo: 43Cm, Ancho: 13.5 cm, Alto: 27cm - Uso Jardinería Decoración Floristería.

4.17. FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: Es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes :nitrogeno total 20,nitrogeno amoniacal 3,9, nitrogeno ureico 10,4 nitrico 5,8, fosforo 20, potasio 20, boro 0.02, cobre 0.01, hierro 0.01 manganeso 0.01, molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo.

4.18. FERTILIZANTE COMPUESTO COMPLEJO NPK: Formulacion. Suspension concentrada (SC). Composicion garantizada (g/L): Nitrógeno Total (N): 200,0. Nitrógeno Amoniacal (NH_4): 40,0. Nitrógeno Ureico (NH_2): 160,0. Fósforo Asimilable (P_2O_5): 100,0. Potasio Soluble en Agua (K_2O): 50,0. Magnesio Soluble en Agua (MgO): 10,0. Azufre Soluble en Agua (S): 14,0. Boro Soluble en Agua (B): 1,50. Cobre Soluble en Agua (Cu): 2,50. Hierro Soluble en Agua (Fe): 1,00. Manganeso Soluble en Agua (Mn): 1,00. Zinc Soluble en Agua (Zn): 5,00. Presentación por litro.

4.19. CAL AGRICOLA: Es un acondicionador para el suelo que está realizado con piedra caliza triturada, presentación polvo, bulto 40 kilos.

5) CADENA PRODUCTIVA DE YUCA:



Calle 25 N° 15-40 Barrio Centro - Código Postal: 815010
f @ alcaldíadesaravena - Teléfono: (+57) 8892055 - www.saravena-arauca.gov.co
programassociales@saravena-arauca.gov.co - alcaldia@saravena-arauca.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



147

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

14 de 26

5.1. PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.

5.2. PALA SANTANDER CABO: Ancho 16 cm - Alto 28 cm - Largo 120 cm. Mango Color Madera, Herramienta Negro - Tipo Herramientas de mango largo - Características Pala con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad.

5.3. MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.

5.4. HERBICIDA PARAQUAT. Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.

5.5. OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras. El oxiclورو de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.

5.6. FERTILIZANTE COMPUESTO COMPLEJO NPK: Formulacion. Suspension concentrada (SC). Composicion garantizada (g/L): Nitrógeno Total (N): 200,0. Nitrógeno Amoniacal (NH_4): 40,0. Nitrógeno Ureico (NH_2): 160,0. Fósforo Asimilable (P_2O_5): 100,0. Potasio Soluble en Agua (K_2O): 50,0. Magnesio Soluble en Agua (MgO): 10,0. Azufre Soluble en Agua (S): 14,0. Boro Soluble en Agua (B): 1,50. Cobre Soluble en Agua (Cu): 2,50. Hierro Soluble en Agua (Fe): 1,00. Manganese Soluble en Agua (Mn): 1,00. Zinc Soluble en Agua (Zn): 5,00. Presentación por litro.

5.7. FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: Es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes :nitrogeno total 20,nitrogeno amoniacal 3,9, nitrogeno ureico 10,4 nitrico 5,8, fosforo 20,potasio 20, boro 0.02,cobre 0.01,hierro 0.01 manganeso 0.01,molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo.

5.8. GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA): Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.

5.9. INSECTICIDA: Insecticida agrícola a base de Imidacloprid 350 g/L, formulación Suspensión Concentrada (SC), de acción sistémica, por contacto e ingestión, presentación en envase original de 1 litro.

5.10. CAL AGRICOLA: Es un acondicionador para el suelo que está realizado con piedra caliza triturada, presentación polvo, bulto 40 kilos.

6) CADENA PRODUCTIVA DE GANADERÍA:

6.1. MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.

6.2. PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.

6.3. ALICATE 7 COSAS 10.5": Alicate diablo multiusos 10.1/2"; Ideal para sacar y cortar grapas; Templar alambre púa; Alta calidad. Largo: 27 cm, materia: acero al carbón.

6.4. BULTO DE SAL 40 KILOS (LECHE SAL 5%): sal mineralizada x 40kg : son una mezcla de Cloruro de Sodio, Fosforo, Calcio y otros macros y micro elementos, indispensables para la alimentación animal. Humedad max 5% cloruro de sodio max 47,5% fosforo min 5% calcio min 9,5% magnesio min 0,8% azufre 6% fluor max 0,05% cobre min 0,3% zinc min 0,9%





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



148

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		15 de 26

6.5. LAZO GANADERO 20 METROS: lazo ganadero 10mm x 20 metros, fibra de nylon, con argolla, sin alma sólida, poca elongación y más resistencia.

6.6. JERINGA REUTILIZABLE 20 CC: Jeringa de uso veterinario. Materiales: Policarbonato, bronce latón, caucho vulcanizado, polipropileno. Capacidad de carga: 20 cc.

6.7. KIT AGUJAS: Tubo delgado que termina en punta de bisel el cual es usado para penetrar a traumáticamente en el tejido y permitir la entrada y salida de soluciones al organismo. - PRESENTACION: Aguja metálicas, caja por 12 unidades.

6.8. BALDE PLASTICO: Material plástico. Alta calidad. fácil de limpiar. Capacidad 12 Litros.

7) CADENA PRODUCTIVA DE PORCICULTURA:

7.1. MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.

7.2. PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.

7.3. DESCOLADOR: Instrumento veterinario en acero quirúrgico, utilizado para el corte de las colas de los cerdos en el momento del nacimiento. - Material: acero inoxidable - Peso: 35.3 gramos - Dimensiones: Largo 10.8 cm. Ancho 5.5 cm.

7.4. DESCOLMILLADOR: Tipo de artículo: alicates de dientes - Material: Acero inoxidable - Peso: Aprox. 73 g/2.6 oz - Tamaño: Aprox. 13 x 6 cm/5.1x2.4 in.

7.5. BALDE PLASTICO: Material plástico. Alta calidad. fácil de limpiar. Capacidad 12 Litros.

7.6. BULTO CONCENTRADO CERDOS: Alimento completo con el balance apropiado de energía y aminoácidos. ALIMENTO PELETIZADO. BULTO 40 KILOS. COMPOSICION GARANTIZADA: PROTEINA (MIN) 13 GRASA(MIN) 3% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 8% CENIZA (MÁX) 9%.

7.7. KIT AGUJAS: Tubo delgado que termina en punta de bisel el cual es usado para penetrar a traumáticamente en el tejido y permitir la entrada y salida de soluciones al organismo. - PRESENTACION: Aguja metálicas, caja por 12 unidades.

7.8. JERINGA REUTILIZABLE 20 CC: Jeringa de uso veterinario. Materiales: Policarbonato, bronce latón, caucho vulcanizado, polipropileno. Capacidad de carga: 20 cc.

8) CADENA PRODUCTIVA DE PISCICULTURA:

8.1. BASCULA COLGANTE DE 10 KILOS: Cuerpo y charola de acero. Dinamómetro mecánico. Doble carátula de Ø 25 cm. Tornillo de calibración a cero. Para uso comercial. Especificaciones. Capacidad de carga 10 kg (22 lb). División mínima 25 g. Pesada mínima 250 g. Diámetro de la charola 38 cm. Empaque individual Caja. Cumple la norma NOM-010-SCFI.

8.2. CAVA ICOPOR 75 LT: Tanque térmico de icopor, Capacidad: 75 Litros Medidas internas: 50 cm x 37 cm x 37 cm - Peso: 1kg.

8.3. DUO DE CUCHILLOS: Medidas 7" y 8". Cuchillos en Acero Inoxidable para el sacrificio de los peces, con tratamiento térmico que garantiza resistencia y mayor durabilidad, su protección antimicrobiana evita hongos y bacterias. Material: Acero Inoxidable y polipropileno. Material del mango: Plástico.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



149

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

16 de 26

8.4. BALDE PLASTICO: Material plástico. Alta calidad. fácil de limpiar. Capacidad 12 Litros.

8.5. MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.

8.6. PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.

8.7. CANASTILLA PLASTICAS: Tipo Carulla, en plástico con medidas 35 cm Ancho x 53 Cm Largo x 30 Cm de alto.

8.8. CAL AGRICOLA: Es un acondicionador para el suelo que está realizado con piedra caliza triturada, presentación polvo, bulto 40 kilos.

9) CADENA PRODUCTIVA DE AVICULTURA:

9.1. MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.

9.2. PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.

9.3. VITAMINA ORAL PARA AVES : Presentación: litro - Coadyuvante en el tratamiento de las deficiencias de las vitaminas y minerales presentes en la formulación. - Composición Contenido cada 100 ml. Tiamina Clorhidrato 50 mg - Riboflavina 5 fosfato sódica 72 mg - Piridoxina clorhidrato 72 mg - Cianocobalamina 1.4 mg - Nicotinamida USP 550 mg - 1Glicerofosfato de calcio 1.000 mg 190.7 mg de Calcio) 2Glicerofosfato de Manganeso 100 mg (24.42 mg de Manganeso) - 3Glicerofosfato de sodio 1.800 mg (383.04 mg de Sodio) - 4Glicerofosfato de Potasio 100 mg (31.5 mg de Potasio) - Excipientes c.s.p. 100 ml.

9.4. MUCOLITICO EXPECTORANTE (RESPIROX): Mucolítico, Expectorante, Broncodilatador y Antitusivo, Coadyuvante de la terapia antimicrobiana en todas las enfermedades respiratorias, severas, agudas o crónicas que cursen con secreción de moco y aumento de su viscosidad, bien sean de naturaleza infecciosa o no. presentación litro.

9.5. TAMO DE ARROZ: Componentes del Tamo arroz (paja menuda proveniente de la planta del arroz) y la cascarilla (cascara que recubre el grano de arroz); ambos en grandes cantidades. presentación: bulto , 40 kilos.

9.6. BALDE PLASTICO: Material plástico. Alta calidad. fácil de limpiar. Capacidad 12 Litros.

9.7. BASCULA COLGANTE DE 10 KILOS: Cuerpo y charola de acero. Dinamómetro mecánico. Doble carátula de Ø 25 cm. Tornillo de calibración a cero. Para uso comercial. Especificaciones. Capacidad de carga 10 kg (22 lb). División mínima 25 g. Pesada mínima 250 g. Diámetro de la charola 38 cm. Empaque individual Caja. Cumple la norma NOM-010-SCFI.

9.8. COMEDEROS: Presentacion: 12 kilos - diametro:35 cm - dimensiones:27 cms de alto - material: polietileno altamente resistente.

9.9. BEBEDEROS: Bebedero manual a sifón con cierre a bayoneta entre plato y cono. Capacidad: 7Lt.

2.2.1 FACTORES ANALIZADOS:

FACTORES	MARCA CON UNA "X"
Aspectos administrativos y políticos	X





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



150

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

17 de 26

Cercanía a la población objetivo	X
Cercanía de fuentes de abastecimiento	X
Comunicaciones	X
Costo y disponibilidad de terrenos	
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)	X
Disponibilidad y costo de mano de obra	
Estructura impositiva y legal	
Factores ambientales	X
Impacto para la Equidad de Género	X
Medios y costos de transporte	X
Orden público	X
Otros	X

2.3 CADENA DE VALOR

El valor del contrato es de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL PESOS MCTE (\$345.681.000,00).

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		CADENA PRODUCTIVA DE CACAO				\$ 24.456.000,00
1.1.	27112019	SERRUCHO PARA PODA CURVO: Dientes con triple filo - Hoja de 12" - Dientes por pulgada: 7dpp - Dureza de hoja: 55HRC - Empaque: Funda Longitud de hoja: 12" (305mm) - Peso: 280 g- con dientes con triple filo para mayor rapidez de corte, Hoja fabricada en acero alto carbono SK5, Mango fabricado en madera de pino tipo pistola protegido con barniz para evitar la humedad.	Unidad	30	\$ 55.000,00	\$ 1.650.000,00
1.2.	10171801	CAL DOLOMITA: Enmienda agrícola de origen mineral compuesta por carbonato de calcio y magnesio, utilizada para corregir la acidez del suelo (aumentar pH), mejorar la disponibilidad de nutrientes y favorecer el desarrollo radicular de los cultivos. Contribuye al equilibrio químico del suelo y al mejoramiento de su estructura. Presentación en bulto de 50 kg.	Bulto	30	\$ 52.800,00	\$ 1.584.000,00
1.3.	10171504	GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA): Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.	Bulto	60	\$ 42.000,00	\$ 2.520.000,00
1.4.	27112007	TIJERA PARA PODA: Tipo: Corte bypass (deslizante). Uso: Corte de ramas, tallos, flores y follaje. Normas de referencia: NTC 4550 / ISO 5749 (herramientas de corte manual). Tipo de corte Bypass (corte limpio con dos cuchillas). Capacidad de corte Hasta 20 – 25 mm de diámetro (rama verde). Material de la cuchilla Acero al carbono templado o acero inoxidable, recubrimiento antiadherente (teflón o cromado). Longitud total 190 – 220 mm (7.5" – 9"). Material del mango Polipropileno, PVC antideslizante o recubrimiento de goma. Diseño de mango Ergonómico, ambidiestro, con tope de cierre Sistema de apertura Muelle tipo espiral o de hoja (acero inoxidable). Cierre de seguridad Pestillo o traba de bloqueo en el mango. Peso aproximado 180 – 250 g.	Unidad	30	\$ 63.000,00	\$ 1.890.000,00





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



151

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		18 de 26

1.5.	10171702	OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras. El oxiclорuro de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.	Kilo	60	\$ 28.900,00	\$ 1.734.000,00
1.6.	10191509	CIPERMETRINA INSECTICIDA: Insecticida el cual tiene como ingrediente activo la molécula Cipermetrina. Perteneciente a la familia de los piretroides, en una concentración de 200,0 gramos por litro de formulación; presentado en forma de concentrado emulsionable, por litro.	Litro	60	\$ 47.300,00	\$ 2.838.000,00
1.7.	10171601	FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes :nitrogeno total 20,nitrogeno amoniacal 3,9, nitrogeno ureico 10,4 nitrico 5,8,fosforo 20,potasio 20, boro 0.02,cobre 0.01,hierro 0.01 manganeso 0.01,molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo	Kilo	30	\$ 50.000,00	\$ 1.500.000,00
1.8.	10171701	HERBICIDA PARAQUAT. Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.	Galón	60	\$ 119.000,00	\$ 7.140.000,00
1.9.	10171601	FERTILIZANTE FOLIAR X LITRO: concentrado soluble, de uso agrícola. Fósforo asimilable (P_2O_5): 300,0 g/Potasio soluble en agua (K_2O): 400,0 g/Magnesio soluble (MgO): 20,0 g/Azufre (S): 10,0 g/Dosis estándar: Generalmente se aplica 1 Litro por caneca de 200 Litros de agua (o entre 5 a 10 ml por 1 Litro dependiendo del cultivo)	Litro	30	\$ 120.000,00	\$ 3.600.000,00
2.	CADENA PRODUCTIVA DE CÍTRICOS					\$ 28.407.000,00
2.1.	27112019	SERRUCHO PARA PODA CURVO: Dientes con triple filo - Hoja de 12 "- Dientes por pulgada: 7dpp - Dureza de hoja: 55HRc - Empaque: Funda Longitud de hoja: 12" (305mm) - Peso: 280 g- con dientes con triple filo para mayor rapidez de corte, Hoja fabricada en acero alto carbono SK5, Mango fabricado en madera de pino tipo pistola protegido con barniz para evitar la humedad.	Unidad	30	\$ 55.000,00	\$ 1.650.000,00
2.2.	10171801	CAL DOLOMITA: Enmienda agrícola de origen mineral compuesta por carbonato de calcio y magnesio, utilizada para corregir la acidez del suelo (aumentar pH), mejorar la disponibilidad de nutrientes y favorecer el desarrollo radicular de los cultivos. Contribuye al equilibrio químico del suelo y al mejoramiento de su estructura. Presentación en bulto de 50 kg.	Bulto	60	\$ 52.800,00	\$ 3.168.000,00
2.3.	10171504	GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA): Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.	Bulto	60	\$ 42.000,00	\$ 2.520.000,00
2.4.	27112007	TIJERA PARA PODA: Tipo: Corte bypass (deslizante). Uso: Corte de ramas, tallos, flores y follaje. Normas de referencia: NTC 4550 / ISO 5749 (herramientas de corte manual). Tipo de corte Bypass (corte limpio con dos cuchillas). Capacidad de corte Hasta 20 – 25 mm de diámetro (rama verde). Material de la cuchilla Acero al carbono templado o acero inoxidable, recubrimiento antiadherente (teflón o cromado). Longitud total 190 – 220 mm (7.5" – 9"). Material del mango Polipropileno, PVC antideslizante o recubrimiento de goma. Diseño de mango Ergonómico, ambidiestro, con tope de cierre Sistema de apertura Muelle tipo espiral o de hoja (acero inoxidable). Cierre de seguridad Pestillo o traba de bloqueo en el mango. Peso aproximado 180 – 250 g.	Unidad	30	\$ 63.000,00	\$ 1.890.000,00





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



152

PAGINA

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

19 de 26

2.5.	10171702	OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras. El oxiclорuro de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.	Unidad	90	\$ 28.900,00	\$ 2.601.000,00
2.6.	10191509	CIPERMETRINA INSECTICIDA: Insecticida el cual tiene como ingrediente activo la molécula Cipermetrina. Perteneciente a la familia de los piretroides, en una concentración de 200,0 gramos por litro de formulación; presentado en forma de concentrado emulsionable, por litro.	Litro	60	\$ 47.300,00	\$ 2.838.000,00
2.7.	10171601	FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes :nitrogeno total 20,nitrogeno amoniacal 3,9, nitrogeno ureico 10,4 nitrico 5,8,fosforo 20,potasio 20, boro 0.02,cobre 0.01,hierro 0.01 manganeso 0.01,molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo	Kilo	60	\$ 50.000,00	\$ 3.000.000,00
2.8.	10171701	HERBICIDA PARAQUAT. Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.	Galón	60	\$ 119.000,00	\$ 7.140.000,00
2.9.	10171601	FERTILIZANTE FOLIAR X LITRO: concentrado soluble, de uso agrícola. Fósforo asimilable (P_2O_5): 300,0 g/Potasio soluble en agua (K_2O): 400,0 g/Magnesio soluble (MgO): 20,0 g/Azufre (S): 10,0 g/Dosis estándar: Generalmente se aplica 1 Litro por caneca de 200 Litros de agua (o entre 5 a 10 ml por 1 Litro dependiendo del cultivo)	Litro	30	\$ 120.000,00	\$ 3.600.000,00
3.	CADENA PRODUCTIVA DE PLÁTANO					\$ 31.182.000,00
3.1.	27112004	PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.	Unidad	30	\$ 106.000,00	\$ 3.180.000,00
3.2.	27112001	MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.	Unidad	30	\$ 84.000,00	\$ 2.520.000,00
3.3.	10171801	CAL AGRICOLA: Es un acondicionador para el suelo que está realizado con piedra caliza triturada, presentación polvo, bulto 40 kilos.	Bulto	60	\$ 47.200,00	\$ 2.832.000,00
3.4.	10171504	GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA):Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.	Bulto	90	\$ 42.000,00	\$ 3.780.000,00
3.5.	10171601	FERTILIZANTE FOLIAR LIQUIDO: Es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio. Litro.	Litro	90	\$ 50.400,00	\$ 4.536.000,00
3.6.	10171502	COADYUVANTE AGRICOLA: Producto EDTA-POTASICO, con ingredientes de formulación que mejoran las condiciones del AGUA DE APLICACIÓN. Contiene Surfactantes que ayudan a Esparcir y Penetrar el Ingrediente Activo. Presentación: Litro.	Litro	60	\$ 100.000,00	\$ 6.000.000,00
3.7.	10171702	CARBENDAZIN (FUNGICIDA): Fungicida selectivo, sistémico con efecto translaminar, de acción preventiva y curativa rápida para un amplio espectro de hongos patógenos. Composición Carbendazim. 500g/litro - Ingredientes aditivos. c.s.p 1/litro.	Litro	60	\$ 60.000,00	\$ 3.600.000,00
3.8.	10171601	FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes :nitrogeno total 20,nitrogeno amoniacal 3,9, nitrogeno ureico 10,4 nitrico 5,8,fosforo 20,potasio 20, boro 0.02,cobre	Kilo	60	\$ 50.000,00	\$ 3.000.000,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



153

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		20 de 26

		0.01,hierro 0.01 manganeso 0.01,molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo				
3.9.	10171702	OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras, El oxiclورو de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.	Kilo	60	\$ 28.900,00	\$ 1.734.000,00
4.	CADENA PRODUCTIVA DE HUERTAS CASERAS					\$ 32.880.000,00
4.1.	21101801	FUMIGADORA MANUAL 1,5 LITROS :El material del tanque es PLÁSTICO - Capacidad útil: 1.5 L - Con válvula de seguridad: No - Material del cuerpo: Plástico - Material de la boquilla: Metal - Accesorios incluidos: Boquilla.	Unidad	30	\$ 42.000,00	\$ 1.260.000,00
4.2.	27112004	PALA SANTANDER CABO: Ancho 16 cm - Alto 28 cm - Largo 120 cm. Mango Color Madera, Herramienta Negro - Tipo Herramientas de mango largo - Características Pala con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad.	Unidad	30	\$ 67.200,00	\$ 2.016.000,00
4.3.	10171504	GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA): Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.	Bulto	90	\$ 42.000,00	\$ 3.780.000,00
4.4.	30103623	ROLLO DE MALLA PLASTICA 50 METROS: Malla Gallinero Plástica de huecos 25x30mm X 1.80 Ancho X 50 Mts Largo Negra.	Unidad	30	\$ 76.000,00	\$ 2.280.000,00
4.5.	10171702	OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras, El oxiclورو de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: $Cu_2(OH)_3Cl$. Presentación: kilo.	Kilo	60	\$ 28.900,00	\$ 1.734.000,00
4.6.	27112033	KIT DE JARDINERIA 3 PIEZAS: tipo: Herramientas de mango corto- Características: Set de 3 herramientas para jardinería: 2 palas y 1 rastrillo. Uso: Remover la tierra, realizar sembrado y realizar el mantenimiento del jardín.	Kit	30	\$ 40.000,00	\$ 1.200.000,00
4.7.	10151805	SEMILLAS CILANTRO:sobre de 400 semillas aproximadamente de cilantro común tratadas con fungicidas, peso neto: 4.0gr, germinación 89%, y pureza del 99%.	Sobre	210	\$ 6.600,00	\$ 1.386.000,00
4.8.	10151507	SEMILLA PEPINO:sobre de 320 semillas aproximadamente de Pimentón California Wonder, Origen Perú y Bolivia -Pureza 99% - Germinación 90%.	Sobre	210	\$ 6.600,00	\$ 1.386.000,00
4.9.	10151515	SEMILLA CEBOLLA PUERRO CARENTAN: sobre de peso neto: 2.0 gr, germinación 90%, y pureza del 99%.	Sobre	210	\$ 6.600,00	\$ 1.386.000,00
4.10.	10151521	SEMILLA PIMENTON: Sobre de 150 semillas aproximadamente de pepino cohombro, tratadas con fungicidas, peso neto: 3.0gr, germinación 90%, y pureza del 99%.	Sobre	210	\$ 6.600,00	\$ 1.386.000,00
4.11.	10151518	SEMILLA TOMATE : sobre de 700 semillas aproximadamente tratadas con fungicidas, peso neto: 2.0gr, germinación 94%, y pureza del 99%.	Sobre	210	\$ 6.600,00	\$ 1.386.000,00
4.12.	10152001	SEMILLA SANDIA: sobre de peso neto: 5.0gr, germinación 90%, y pureza del 99%.	Sobre	210	\$ 6.600,00	\$ 1.386.000,00
4.13.	10151537	SEMILLA HABICHUELA: sobre de peso neto: 5.0gr, germinación 90%, y pureza del 99%.	Sobre	180	\$ 6.600,00	\$ 1.188.000,00





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



154

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

21 de 26

4.14.	10191509	INSECTICIDA AGRICOLA SELECTIVO: Suspensión concentrada SC. ngrediente Activo: Imidacloprid 350 g/L. 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine, de formulación a 20° C. Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 litro.	Litro	30	\$ 75.000,00	\$ 2.250.000,00
4.15.	10171702	FUNGICIDA AGRICOLA: Presentacion: kilo. Formulacion: polvo mojable (WP). Ingrediente activo: Mancozeb 750 g/Kg. manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt, formulación a 20°C. Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 Kg (COLUMBUS)	Kilo	60	\$ 53.000,00	\$ 3.180.000,00
4.16.	27112029	REGADERA DE MANO 5 KILO: Tamaño: Mediana Capacidad: 5 litros - Dimensiones: Largo: 43Cm, Ancho: 13.5 cm, Alto: 27cm - Uso Jardineria Decoración Floristería.	Unidad	30	\$ 42.000,00	\$ 1.260.000,00
4.17.	10171601	FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes :nitrogeno total 20,nitrogeno amoniacal 3,9, nitrogeno ureico 10,4 nitrico 5,8, fosforo 20, potasio 20, boro 0,02, cobre 0,01, hierro 0,01 manganese 0,01, molibdeno 0,005 y zinc 0,02 - Presentación: kilo.	Kilo	30	\$ 50.000,00	\$ 1.500.000,00
4.18.	10171601	FERTILIZANTE COMPUESTO COMPLEJO NPK: Formulacion. Suspension concentrada (SC). Composicion garantizada (g/L): Nitrógeno Total (N): 200,0. Nitrógeno Amoniacal (NH ₄): 40,0. Nitrógeno Ureico (NH ₂): 160,0. Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅): 100,0. Potasio Soluble en Agua (K ₂ O): 50,0. Magnesio Soluble en Agua (MgO): 10,0. Azufre Soluble en Agua (S): 14,0. Boro Soluble en Agua (B): 1,50. Cobre Soluble en Agua (Cu): 2,50. Hierro Soluble en Agua (Fe): 1,00. Manganese Soluble en Agua (Mn): 1,00. Zinc Soluble en Agua (Zn): 5,00. Presentación por litro.	Litro	30	\$ 50.000,00	\$ 1.500.000,00
4.19.	10171801	CAL AGRICOLA: Es un acondicionador para el suelo que está realizado con piedra caliza triturada, presentación polvo, bulto 40 kilos.	Bulto	30	\$ 47.200,00	\$ 1.416.000,00
5.	CADENA PRODUCTIVA DE YUCA					\$ 33.474.000,00
5.1.	27112004	PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.	Unidad	30	\$ 106.000,00	\$ 3.180.000,00
5.2.	27112004	PALA SANTANDER CABO: Ancho 16 cm - Alto 28 cm - Largo 120 cm. Mango Color Madera, Herramienta Negro - Tipo Herramientas de mango largo - Características Pala con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad.	Unidad	30	\$ 67.200,00	\$ 2.016.000,00
5.3.	27112001	MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.	Unidad	30	\$ 84.000,00	\$ 2.520.000,00
5.4.	10171701	HERBICIDA PARAQUAT. Herbicida no selectivo de contacto, utilizado para el control de arvenses en diferentes cultivos y en la adecuación del terreno antes de la siembra. Presentación en envase de 1 galón.	Galón	60	\$ 119.000,00	\$ 7.140.000,00
5.5.	10171702	OXICLORURO DE COBRE: Es un fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales. Por su acción persistente puede ser usado contra Cloca, gomosis, Tiro de Munición, Pudrición parda, Peste Negra en Nogales, Cáncer Bacterial entre otras. El oxiclورو de cobre es un compuesto químico sólido, de color verde y vista cristalina. Su fórmula es: Cu ₂ (OH) ₃ Cl. Presentación: kilo.	Kilo	60	\$ 28.900,00	\$ 1.734.000,00
5.6.	10171601	FERTILIZANTE COMPUESTO COMPLEJO NPK: Formulacion. Suspension concentrada (SC). Composicion garantizada (g/L): Nitrógeno Total (N): 200,0. Nitrógeno Amoniacal (NH ₄): 40,0. Nitrógeno Ureico (NH ₂): 160,0. Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅): 100,0.	Litro	60	\$ 50.000,00	\$ 3.000.000,00





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



155

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

22 de 26

		Potasio Soluble en Agua (K ₂ O): 50,0. Magnesio Soluble en Agua (MgO): 10,0. Azufre Soluble en Agua (S): 14,0. Boro Soluble en Agua (B): 1,50. Cobre Soluble en Agua (Cu): 2,50. Hierro Soluble en Agua (Fe): 1,00. Manganese Soluble en Agua (Mn): 1,00. Zinc Soluble en Agua (Zn): 5,00. Presentación por litro.				
5.7.	10171601	FERTILIZANTE INORGANICO DESARROLLO: es un fertilizante en cristales solubles, fuente de Nitrógeno y todos los micronutrientes. - Componentes :nitrógeno total 20,nitrogeno amoniacal 3,9, nitrogeno ureico 10,4 nitrico 5,8,fosforo 20,potasio 20, boro 0.02,cobre 0.01,hierro 0.01 manganeso 0.01,molibdeno 0.005 y zinc 0.02 - Presentación: kilo	Kilo	90	\$ 50.000,00	\$ 4.500.000,00
5.8.	10171504	GALLINAZA (FERTILIZANTE ORGANICA):Presentación: bulto de 50kg, es un fertilizante con alto contenido de nutrientes para el suelo como lo son materia orgánica, nitrógeno, fósforo y potasio.	Bulto	60	\$ 42.000,00	\$ 2.520.000,00
5.9.	10191509	INSECTICIDA: Insecticida agrícola a base de Imidacloprid 350 g/L, formulación Suspensión Concentrada (SC), de acción sistémica, por contacto e ingestión, presentación en envase original de 1 litro.	Litro	60	\$ 67.200,00	\$ 4.032.000,00
5.10.	10171801	CAL AGRICOLA: Es un acondicionador para el suelo que está realizado con piedra caliza triturada, presentación polvo, bulto 40 kilos.	Bulto	60	\$ 47.200,00	\$ 2.832.000,00
6.	CADENA PRODUCTIVA DE GANADERÍA					\$ 96.930.000,00
6.1.	27112001	MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.	Unidad	90	\$ 84.000,00	\$ 7.560.000,00
6.2.	27112004	PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.	Unidad	90	\$ 106.000,00	\$ 9.540.000,00
6.3.	27112106	ALICATE 7 COSAS 10.5": Alicate diablo multiusos 10.1/2";Ideal para sacar y cortar grapas; Templar alambre púa; Alta calidad. Largo: 27 cm, materia: acero al carbón.	Unidad	90	\$ 90.000,00	\$ 8.100.000,00
6.4.	10121507	BULTO DE SAL 40 KILOS (LECHE SAL 5%): sal mineralizada x 40kg : son una mezcla de Cloruro de Sodio, Fosforo, Calcio y otros macros y micro elementos, indispensables para la alimentación animal. Humedad max 5% cloruro de sodio max 47,5% fosforo min 5% calcio min 9,5% magnesio min 0,8% azufre 6% fluor max 0,05% cobre min 0,3% zinc min 0,9%	Bulto	180	\$ 195.000,00	\$ 35.100.000,00
6.5.	31151504	LAZO GANADERO 20 METROS: lazo ganadero 10mm x 20 metros, fibra de nylon, con argolla, sin alma sólida, poca elongación y más resistencia.	Unidad	90	\$ 270.000,00	\$ 24.300.000,00
6.6.	42121507	JERINGA REUTILIZABLE 20 CC: Jeringa de uso veterinario. Materiales: Policarbonato, bronce latón, caucho vulcanizado, polipropileno. Capacidad de carga: 20 cc.	Unidad	90	\$ 75.000,00	\$ 6.750.000,00
6.7.	42121507	KIT AGUJAS: Tubo delgado que termina en punta de bisel el cual es usado para penetrar a traumáticamente en el tejido y permitir la entrada y salida de soluciones al organismo. - PRESENTACION: Aguja metálicas, caja por 12 unidades.	Kit	90	\$ 27.000,00	\$ 2.430.000,00
6.8.	42281702	BALDE PLASTICO: Material plástico. Alta calidad. fácil de limpiar. Capacidad 12 Litros.	Unidad	90	\$ 35.000,00	\$ 3.150.000,00
7.	CADENA PRODUCTIVA DE PORCICULTURA					\$ 25.620.000,00
7.1.	27112001	MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.	Unidad	30	\$ 84.000,00	\$ 2.520.000,00
7.2.	27112004	PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.	Unidad	30	\$ 106.000,00	\$ 3.180.000,00





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



156

PAGINA

23 de 26

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

		Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.				
7.3.	42121510	DESCOLADOR: instrumento veterinario en acero quirúrgico, utilizado para el corte de las colas de los cerdos en el momento del nacimiento. - Material: acero inoxidable - Peso: 35.3 gramos - Dimensiones: Largo 10.8 cm. Ancho 5.5 cm.	Unidad	30	\$ 70.000,00	\$ 2.100.000,00
7.4.	42121510	DESCOLMILLADOR: Tipo de artículo: alicates de dientes - Material: Acero inoxidable - Peso: Aprox. 73 g/2.6 oz - Tamaño: Aprox. 13 x 6 cm/5.1x2.4 in.	Unidad	30	\$ 75.000,00	\$ 2.250.000,00
7.5.	42281702	BALDE PLASTICO: Material plástico. Alta calidad. fácil de limpiar. Capacidad 12 Litros.	Unidad	60	\$ 35.000,00	\$ 2.100.000,00
7.6.	10122101	BULTO CONCENTRADO CERDOS: alimento completo con el balance apropiado de energía y aminoácidos. ALIMENTO PELETIZADO. BULTO 40 KILOS. COMPOSICION GARANTIZADA: PROTEINA (MIN) 13 GRASA(MIN) 3% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 8% CENIZA (MÁX) 9%.	Bulto	60	\$ 160.000,00	\$ 9.600.000,00
7.7.	42121507	KIT AGUJAS: Tubo delgado que termina en punta de bisel el cual es usado para penetrar a traumáticamente en el tejido y permitir la entrada y salida de soluciones al organismo. - PRESENTACION: Aguja metálica, caja por 12 unidades.	Kit	60	\$ 27.000,00	\$ 1.620.000,00
7.8.	42121507	JERINGA REUTILIZABLE 20 CC: Jeringa de uso veterinario. Materiales: Policarbonato, bronce latón, caucho vulcanizado, polipropileno. Capacidad de carga: 20 cc.	Unidad	30	\$ 75.000,00	\$ 2.250.000,00
8.	CADENA PRODUCTIVA DE PISCICULTURA					\$ 36.582.000,00
8.1.	41111506	BASCULA COLGANTE DE 10 KILOS: Cuerpo y charola de acero. Dinamómetro mecánico. Doble carátula de Ø 25 cm. Tornillo de calibración a cero. Para uso comercial. Especificaciones. Capacidad de carga 10 kg (22 lb). División mínima 25 g. Pesada mínima 250 g. Diámetro de la charola 38 cm. Empaque individual Caja. Cumple la norma NOM-010-SCFI.	Unidad	30	\$ 495.000,00	\$ 14.850.000,00
8.2.	24112414	CAVA ICOPOR 75 LT: tanque térmico de icopor, Capacidad: 75 Litros Medidas internas: 50 cm x 37 cm x 37 cm - Peso: 1kg.	Unidad	30	\$ 141.000,00	\$ 4.230.000,00
8.3.	27111503	DUO DE CUCHILLOS : Medidas 7" y 8". Cuchillos en Acero Inoxidable para el sacrificio de los peces, con tratamiento térmico que garantiza resistencia y mayor durabilidad, su protección antimicrobiana evita hongos y bacterias. Material: Acero Inoxidable y polipropileno. Material del mango: Plástico.	Unidad	30	\$ 132.000,00	\$ 3.960.000,00
8.4.	42281702	BALDE PLASTICO: Material plástico. Alta calidad. fácil de limpiar. Capacidad 12 Litros.	Unidad	30	\$ 35.000,00	\$ 1.050.000,00
8.5.	27112001	MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.	Unidad	30	\$ 84.000,00	\$ 2.520.000,00
8.6.	27112004	PALIN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.	Unidad	30	\$ 106.000,00	\$ 3.180.000,00
8.7.	48101906	CANASTILLA PLASTICAS: tipo Carulla, en plástico con medidas 35 cm Ancho x 53 Cm Largo x 30 Cm de alto.	Unidad	60	\$ 66.000,00	\$ 3.960.000,00
8.8.	10171801	CAL AGRICOLA: Es un acondicionador para el suelo que está realizado con piedra caliza triturada, presentación polvo, bulto 40 kilos.	Bulto	60	\$ 47.200,00	\$ 2.832.000,00
9.	CADENA PRODUCTIVA DE AVICULTURA					\$ 36.150.000,00
9.1.	27112001	MACHETA CON FUNDA: Herramienta de corte para material vegetal, matorrales, rastrojo y ramas. - Medida 18" 460-18" - Peso 0.36 Kilogramos - Longitud 58.2 cm - Ancho 7.5 cm Altura 2.1 cm.	Unidad	30	\$ 84.000,00	\$ 2.520.000,00





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



157

SECRETARIA DE
DESARROLLO SOCIAL
MUNICIPAL

FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN
MUNICIPAL

PAGINA

24 de 26

9.2.	27112004	PALÍN HOYADOR CON CABO. Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Características: Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra. Ancho: 17 cm. Largo: 52 cm. Material de la hoja: 18.5 cm. Material del mango: Acero.	Unidad	30	\$ 106.000,00	\$ 3.180.000,00
9.3.	70122001	VITAMINA ORAL PARA AVES : Presentación: litro - Coadyuvante en el tratamiento de las deficiencias de las vitaminas y minerales presentes en la formulación. - Composición Contenido cada 100 ml. Tiamina Clorhidrato 50 mg - Riboflavina 5 fosfato sódica 72 mg - Piridoxina clorhidrato 72 mg - Cianocobalamina 1.4 mg - Nicotinamida USP 550 mg - 1 Glicerofosfato de calcio 1.000 mg 190.7 mg de Calcio) 2 Glicerofosfato de Manganeso 100 mg (24.42 mg de Manganeso) - 3 Glicerofosfato de sodio 1.800 mg (383.04 mg de Sodio) - 4 Glicerofosfato de Potasio 100 mg (31.5 mg de Potasio) - Excipientes c.s.p. 100 ml.	Litro	30	\$ 190.000,00	\$ 5.700.000,00
9.4.	70122001	MUCOLITICO EXPECTORANTE (RESPIROX): Mucolítico, Expectorante, Broncodilatador y Antitusivo, Coadyuvante de la terapia antimicrobiana en todas las enfermedades respiratorias, severas, agudas o crónicas que cursen con secreción de moco y aumento de su viscosidad, bien sean de naturaleza infecciosa o no. presentación litro.	Litro	30	\$ 60.000,00	\$ 1.800.000,00
9.5.	21102004	TAMO DE ARROZ: Componentes del Tamo arroz (paja menuda proveniente de la planta del arroz) y la cascarilla (cascarilla que recubre el grano de arroz); ambos en grandes cantidades. presentación: bulto , 40 kilos.	Unidad	60	\$ 30.000,00	\$ 1.800.000,00
9.6.	42281702	BALDE PLASTICO: Material plástico. Alta calidad. fácil de limpiar. Capacidad 12 Litros.	Unidad	60	\$ 35.000,00	\$ 2.100.000,00
9.7.	41111506	BASCULA COLGANTE DE 10 KILOS: Cuerpo y charola de acero. Dinamómetro mecánico. Doble carátula de Ø 25 cm. Tornillo de calibración a cero. Para uso comercial. Especificaciones. Capacidad de carga 10 kg (22 lb). División mínima 25 g. Pesada mínima 250 g. Diámetro de la charola 38 cm. Empaque individual Caja. Cumple la norma NOM-010-SCFI.	Unidad	30	\$ 495.000,00	\$ 14.850.000,00
9.8.	10131601	COMEDEROS: Presentación: 12 kilos - diametro:35 cm - dimensiones:27 cms de alto - material: polietileno altamente resistente.	Unidad	60	\$ 40.000,00	\$ 2.400.000,00
9.9.	10131601	BEBEDEROS: Bebedero manual a sifón con cierre a bayoneta entre plato y cono. Capacidad: 7Lt.	Unidad	60	\$ 30.000,00	\$ 1.800.000,00
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO						\$ 345.681.000,00

2.3.1 CRONOGRAMA

ACTIVIDAD/COMPONENTE		TIEMPO DE EJECUCIÓN
1.	“ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS Y DE COMERCIALIZACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”	UN (1) MES

NOTA: El proyecto tendrá una ejecución de UN (1) MES.

2.4 ANÁLISIS DE RIESGOS.

RIESGO	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	PROBABILIDAD	IMPACTO	EFFECTOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
1- propósito (Objetivo general)	Operacionales	Incumplimiento en los tiempos de entrega por parte del contratista o proveedores de los bienes adquiridos.	Moderado	Moderado	Retraso en la entrega de los activos a los productores y afectación del cronograma del proyecto.	Establecer un cronograma de entregas, realizar seguimiento permanente al contrato, exigir garantías de cumplimiento y aplicar las medidas en caso de incumplimiento.





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



158

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA <u>25 de 26</u>
---	--	-------------------------------

2-Componente (Productos)	Técnicos	Los activos productivos suministrados no cumplen con las características de calidad y especificaciones definidas por la entidad.	Moderado	Moderado	Disminución de la funcionalidad de los bienes y afectación del cumplimiento de los objetivos del proyecto.	Definir especificaciones técnicas claras, realizar supervisión durante el suministro, verificar la calidad de los bienes antes de su recibo y exigir el reemplazo de los elementos que no cumplan con lo contratado.
3- Actividad y/o Entregable	Operacionales	Los productores destinan los activos a fines diferentes o no realizan un adecuado manejo y conservación de los bienes entregados.	Moderado	Moderado	Reducción del impacto esperado del proyecto y menor fortalecimiento de las unidades productivas.	Realizar la correcta focalización de beneficiarios, formalizar actas de entrega con compromisos de uso, efectuar seguimiento posterior a la entrega y promover el uso adecuado de los activos productivos.

NOTA:

- Probabilidad: Indique la probabilidad de ocurrencia del Riesgo (Ej. Raro, Improbable, Moderado, Probable y Casi seguro).
- Impacto: Indique el nivel de impacto que tendría el riesgo si llegara a ocurrir (Ej. Insignificante, Menor, Moderado, Mayor y Catastrófico).

2.5 ESTUDIO AMBIENTAL.

ESTUDIO	REQUIERE (si/no)
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico Ambiental	NO
Plan de Manejo Ambiental	NO
Otros Permisos Ambientales	NO

NOTA: El proyecto no contempla afectación ambiental, por cuanto en ninguno de sus componentes se realizará intervención de suelos ni causas, razón por la cual no aplica.

2.6 INGRESOS Y BENEFICIOS.

- Fortalecimiento de las capacidades productivas y de comercialización de 330 pequeños productores rurales del municipio de Saravena.
- Tipo: Beneficios
- Medido a través de: Número
- Bien producido: Otros
- Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80
- Descripción Cantidad: 330 pequeños productores rurales apoyados con activos productivos y de comercialización.
- Descripción Valor Unitario: Entrega de activos productivos y de comercialización para el fortalecimiento de proyectos productivos agropecuarios.

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
00	330,00	\$ 310.000,00	\$ 102.300.000,00
01	330,00	\$ 400.000,00	\$ 132.000.000,00
02	330,00	\$ 500.000,00	\$ 165.000.000,00





REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVERENA
NIT: 800102799-6



159

SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL	FORMATO DOCUMENTO TÉCNICO – PROYECTO DE INVERSIÓN MUNICIPAL	PAGINA
		26 de 26

02- TOTALES

Periodo	Total beneficios	Total
00	\$ 102.300.000,00	\$ 102.300.000,00
01	\$ 132.000.000,00	\$ 132.000.000,00
02	\$ 165.000.000,00	\$ 165.000.000,00

2.7 FUENTES DE FINANCIACIÓN POR ENTIDAD.

AÑO	ENTIDAD	TIPO DE APOORTE (ESPECIE O DINERO)	MONTO	DESCRIPCION DEL RUBRO	FUENTE DE FINANCIACIÓN
2026	MUNICIPIO DE SARAVERENA	DINERO	\$345.681.000,00	2.3.2.02.02.009.17.02.02.01 - Productores Apoyados con Activos Productivos y de Comercialización	1.1.01.02.214 - Impuesto de transporte por oleoductos y gasoductos

Se suscribe, a los 27 JUL 2026

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
Secretario de Desarrollo Social Municipal
VB° Componente Técnico

Nombre: ERIKA JULIETH ROJAS PATIÑO
Cargo: Profesional de Apoyo

Proyecto y
Digito

Firma: