	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA **MUNICIPIO DE SARAVENA** **NIT:** 800102799-6	
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**PAGINA** **1 de 12**

TRD 102.12.02

PROCESO DE SELECCIÓN DE CONCURSO DE MERITOS

"FORTALECER A LOS PRODUCTORES Y ASOCIACIONES GANADERAS, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO INTEGRAL QUE PERMITA TRAZAR LA RUTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE PASTOREO ROTACIONAL EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SARAVENA

SARAVENA, 2026

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

"FORTALECIMIENTO A LOS PRODUCTORES Y ASOCIACIONES GANADERAS, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO INTEGRAL QUE PERMITA TRAZAR LA RUTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE PASTOREO ROTACIONAL EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

El contratista deberá prestar los servicios y entregar los elementos requeridos por la administración del municipio de Saravena, conforme a las características técnicas y cantidades establecidas en el presupuesto general del proyecto. Los perfiles requeridos para la ejecución de las actividades, se relaciona en la siguiente tabla:

Perfil	Actividad
Profesional en medicina veterinaria con mínimo cinco (5) años de graduado. Posgrado en áreas relacionadas a la profesión Experiencia comprobada (mínimo 2 certificaciones laborales) una (1) como médico veterinario y una (1) como instructor, docente o capacitador en temas fortalecimiento agropecuario.	Elaboración Diagnóstico y capacitaciones
Técnico pecuario, con mínimo dos (2) años de graduado. Experiencia comprobada (mínimo 1 certificación aboral) en tareas relacionadas con las visitas y/o recolección de información del sector productivo.	Apoyo recolección de información para el Diagnóstico
Tecnólogo en topografía con mínimo cinco (5) años de graduado Experiencia comprobada (mínimo 2 certificaciones laborales) una (1) en la actividad de replanteo.	Ubicación de puntos georreferenciados, elaboración de planos e informes.

Cada uno de los perfiles requeridos deberá presentar la siguiente información:

1. Hoja de vida en formato único de la Función Pública.
2. Comprobantes académicos (título profesional y tarjeta profesional).
3. Certificaciones laborales que acrediten experiencia en el área.
4. Registro Único Tributario (RUT).
5. Copia de la cédula de ciudadanía.
6. Certificación de antecedentes disciplinarios, fiscales y judiciales.
7. Certificado RNMC.
8. Certificado del REDAM.
9. Certificado de inhabilidades por delitos sexuales contra menores.

Nota: Todos los certificados deberán tener una vigencia no mayor a 30 días calendario a partir de la entrega de la documentación a la entidad.

POBLACIÓN BENEFICIARIA

La población beneficiaria del proyecto está conformada por cuarenta (40) productores ganaderos pertenecientes a cinco (5) asociaciones del municipio de Saravena, identificados mediante el proceso de convocatoria adelantado por la Secretaría de Desarrollo Social. Dicho proceso se desarrolló mediante la Circular Informativa N.° 43 del 10 de agosto de 2026, por medio de la cual se establecieron las condiciones de inscripción y requisitos de participación, y la Circular Informativa N.° 94 del 14 de agosto de 2026, mediante la cual se publicaron los resultados de la verificación y selección de beneficiarios. A continuación, se relacionan los productores seleccionados:

COMITÉ DE GANADEROS DEL SARARE				
N°	**NOMBRE**	**CEDULA**	**FINCA**	**VEREDA**
1	Aneider Calderón Rodríguez	13740921	La Esperanza	Bocas Del Banadia
2	Yeini Calderón Rodríguez	1102357912	Portachuela	Banadia
3	Edgar Ariza Suarez	96189676	La Alegria	Agua Santa
4	Isai Vesga Vega	96187393	Villa California	La Pava
5	Sandra Patricia Ariza Mateus	68246199	Alto Darien	Caño Rojo
6	Bernardo Alexis Arguello Daza	1098625908	Betania	La Pava
7	Victoria Inocencia Peñaloza De Castellanos	40510220	La Primavera	La Pavita
8	Jaime Forero Angulo	79258153	El Prado	La Pajuila
9	Andrea Liliana Rangel Pardo	63526118	Paradaca	Buenos Aires
10	Maria Eddy Duarte Lagos	60264147	Bijagual	Los Duarte
11	Luz Marina Giraldo	40510896	El Suspiro	Satoca Medio
12	Samuel Niño Cáceres	96124095	La Cabaña	La Palma
13	Jorge Eliecer Navarro	88157448	La Joya	Buenos Aires
14	Luz Irene Rueda	68247881	El Placer	Caño Hormiga
15	Alexis Jiménez Vera	88159241	Las Palmas	Caño Hormiga
16	Deifan Duarte Pacagui	37713726	La Panfilia	Comuneros
17	Armando A Lirio Reuto Cermeño	96185364	El Tesoro	Banadia
18	Carlos Jaimes Rodríguez	17525910	La Sinceridad	Isla Del Charo
19	Martha Ines Osorio	40510809	La Unión	Los Alpes
20	Alexander Vega Suarez	13488195	El Manantial	El Pescado
21	Emperatriz Montes Ovalles	40034081	El Silencio	Miramar
22	Maryorly Mileydy Alvarez	1115733447	La Mayorca	Isla Del Charo
23	Marco Antonio Cruz Villamil	4076516	El Tesoro	Campo Alegre
24	Adres Avelino Carvajal	96123887	Las Delicias	Buenos Aires
25	Diana Martinez Agudelo	63453333	La Estrella	Bocas De Bojaba
26	Carlina Pardo Garcia	40513855	La Granja De Yuritzi	La Pavita
27	José Wilmer Taberes Ramírez	16052213	Veracruz	La Pavita
28	Digna Emerita Castrillon Toquita	40510513	El Reposo	El Pescado
29	Miguel Ángel Cáceres	1005027848	La Estrella	Campo Oscuro
30	Elcida Joya Barrera	63390139	Hondura	Islas Del Charo
31	Javier Mauricio Castro	1092339172	La Francia	Banadia 1
32	Esaul Duarte Lagos	17591205	Bijagual	Alto Banadia
33	David Castellanos Peñaloza	1094241047	La Palmita	Alto Satoca
34	Miguel Leonardo Bernal Gutierrez	1033687116	El Progreso	Bajo Banadia
35	Libia Del Carmen Cárdenas Ávila	41693695	El Limonsito	El Progreso
ASOCIACION EN PROCESO DE CONSTITUCIÓN ASOAGRO EL LLANO				
36	Carlos David Mendoza Rios	1116781729	EL TRIUNFO	Campo Oscuro

COMITÉ DE GANADEROS DEL SARARE				
N°	**NOMBRE**	**CEDULA**	**FINCA**	**VEREDA**
ASOCIACION AGRODIVAS				
37	Mairene Joselin Carrillo Albarracín	1151205176	EL NARANJAL	Vías
ASOCIACION ESTANCIA EL SAMAN				
38	Gerson Telles Angarita	96186650	PD LOTE 2	Vías
ASOCIACION EN PROCESO DE CONSTITUCION RINESA				
39	Abilio Peña Cadena	1049392011	LOS MANGOS	El Pescado
ASOCIACION EN PROCESO DE CONSTITUCIÓN ROSANGEL				
40	Yurley Esperanza García Gelvez	1005062389	LAS DELICIAS	Playas Del Bojba

NOTA: Las circulares N° 90, 94 y los soportes presentados por cada uno de los beneficiarios hacen parte integral del proyecto.

CONDICIONES EXIGIDAS: El contratista realizará las actividades previa coordinación con el supervisor del contrato, con el fin de garantizar su correcto desarrollo y contar con la participación de la totalidad de los beneficiarios.

ÍTEM 1	
CÓDIGO UNSPSC	80101604
DENOMINACIÓN DEL BIEN	**Diagnóstico**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	Planificación o administración de proyectos
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
Descripción General	**Objetivo:** Elaborar un diagnóstico técnico integral de las unidades productivas beneficiarias, mediante la recopilación y análisis de información primaria obtenida a través de visitas de campo y entrevistas directas, con el fin de caracterizar las condiciones productivas actuales, identificar las principales limitaciones técnicas y establecer estrategias orientadas al incremento de la productividad del sector. **ETAPA 1**. Diseño metodológico y elaboración del instrumento de recolección de información En esta etapa se diseñará la metodología para la obtención de información primaria, incluyendo la elaboración del formulario de caracterización que será aplicado durante las visitas técnicas a cada una de las unidades productivas. El instrumento deberá estructurarse de manera que permita recopilar información cuantitativa y cualitativa suficiente para evaluar las condiciones productivas de cada predio. Como mínimo deberá contener los siguientes componentes:

	1.1. Información general • Nombre del productor. • Documento de identidad. • Asociación a la que pertenece cuando aplique. • Vereda. • Teléfono. • Tiempo desarrollando la actividad ganadera. • Tipo de tenencia del predio. **1.2. Caracterización del predio** • Área total del predio. • Área destinada a la ganadería. • Área en pasturas. • Áreas destinadas a la alimentación del ganado. • Disponibilidad de fuentes hídricas. • Accesibilidad. **1.3. Caracterización del sistema productivo** • Tipo de explotación: o Carne. o Leche. o Doble propósito. o Cría. o Levante. o Ceba. • Sistema de producción: o Extensivo. o Semiestabulado. o Estabulado. • Tipo de pastoreo. • Rotación de potreros. • División de potreros. • Tipo de cercas. **1.4. Inventario pecuario** • Número de bovinos. • Número de animales por hectárea.

- Raza o razas predominantes.

1.5. Parámetros productivos

Registrar, mínimo:

- Promedio de la producción diaria de leche.
- Promedio de la producción anual de carne.
- Peso promedio al destete.
- Edad promedio al destete.
- Edad promedio al sacrificio o venta

1.6. Alimentación

Registrar, mínimo:

- Tipo de pasturas.
- Ensilajes.
- Suplementación
- Frecuencia de suministro
- Épocas críticas de alimentación.

1.7. Infraestructura

Verificar la existencia de:

- Corrales.
- Embarcaderos.
- Básculas.
- Bebederos.
- Comederos.
- Saladeros.
- Bodegas.
- Equipos de ordeño.

ETAPA 2. Trabajo de campo

Consiste en la realización de visitas técnicas a cada una de las unidades productivas objeto del proyecto.

Durante cada visita deberán desarrollarse como mínimo las siguientes actividades:

- Entrevista directa con el productor.

- Aplicación completa del formulario.
- Verificación visual de la información suministrada.
- Levantamiento del registro fotográfico.
- Verificación del sistema de producción implementado.
- Inspección de infraestructura.
- Identificación de oportunidades de mejora.

2.1 Levantamiento topográfico

El tecnólogo realizará una visita técnica a cada una de las unidades productivas beneficiarias, con el fin de efectuar el levantamiento topográfico de las áreas destinadas a la actividad ganadera, máximo 10 hectáreas por cada beneficiario. Para ello, empleará equipos de topografía que permitan georreferenciar y delimitar los linderos del predio, así como identificar y localizar la infraestructura existente, incluyendo corrales, bebederos, tanques de almacenamiento de agua, comederos, cercas, divisiones internas, vías de acceso y demás elementos asociados al sistema productivo.

La información obtenida permitirá elaborar el plano topográfico de cada predio, determinar la distribución actual de las áreas de pastoreo e identificar las condiciones físicas necesarias para la formulación de propuestas orientadas a la implementación de sistemas silvopastoriles, la división estratégica de potreros y la optimización del manejo del pastoreo.

ETAPA 3. Consolidación, análisis y caracterización

Con base en la información recopilada en campo, el levantamiento topográfico, la caracterización de los suelos y el análisis técnico de los predios, el contratista deberá elaborar un documento de diagnóstico del sector ganadero del municipio de Saravena, el cual deberá contener, como mínimo, los siguientes capítulos:

- Introducción.
- Alcance del diagnóstico.
- Objetivos (general y específicos).
- Metodología empleada.
- Definiciones.
- Marco normativo aplicable.
- Caracterización general del sector ganadero del municipio de Saravena.
- Análisis de los sistemas actuales de producción ganadera.
- Descripción de la situación actual del sector.
- Identificación y análisis de las principales problemáticas y limitantes para el desarrollo de la actividad ganadera.
- Priorización de necesidades de intervención, con base en criterios

	técnicos, productivos y ambientales. • Conclusiones. • Recomendaciones. Asimismo, el documento deberá contener un capítulo específico de **estrategias de mejoramiento**, sustentadas técnicamente a partir de los resultados del diagnóstico, incluyendo como mínimo las siguientes líneas de intervención: • Implementación de sistemas de ganadería semiestabulada y/o estabulada. • Establecimiento e implementación de sistemas de pastoreo rotacional. • Mejoramiento y renovación de praderas. • Incremento de la capacidad de carga animal por hectárea. • Mejoramiento genético bovino. • Presupuesto detallado para la implementación del sistema de pastoreo rotacional para cada beneficiario, elaborado con base en los resultados del diagnóstico, el levantamiento topográfico y las características particulares del predio. El presupuesto deberá discriminar las cantidades de obra, insumos, materiales, equipos, mano de obra y demás costos requeridos para la implementación de la alternativa propuesta. • Plano de diseño para cada unidad productiva, en el que se represente la distribución propuesta para la implementación del sistema de pastoreo rotacional (de un sistema extensivo a intensivo y/o de un sistema intensivo a super intensivo), incluyendo como mínimo la delimitación de potreros, áreas de establecimiento de especies arbóreas y arbustivas, corredores biológicos (cuando aplique), fuentes y sistemas de abastecimiento de agua, infraestructura existente, cercas, corredores de circulación del ganado y demás elementos necesarios para la adecuada planificación del sistema productivo. • **ETAPA 4 – Entrega de resultados** El contratista, en coordinación con el supervisor del contrato, realizará una jornada de socialización y entrega de resultados dirigida a los cuarenta (40) beneficiarios del proyecto, con el propósito de presentar los principales hallazgos obtenidos durante el proceso de diagnóstico y dar a conocer las alternativas de mejoramiento formuladas de acuerdo con las condiciones particulares de cada unidad productiva. Durante esta actividad, el contratista deberá entregar a cada beneficiario un informe individual de resultados, elaborado con base en la información recopilada durante las visitas de campo, la caracterización productiva, el levantamiento topográfico y el análisis técnico realizado. Como parte integral de la entrega, cada beneficiario recibirá el plano correspondiente a su unidad productiva, en el cual se represente la distribución actual y la

	propuesta de adecuación para la implementación del sistema de pastoreo rotacional, así como el presupuesto detallado de la alternativa propuesta, elaborado de acuerdo con las características y necesidades particulares identificadas durante el diagnóstico. La socialización deberá permitir que cada productor conozca y comprenda los resultados obtenidos para su unidad productiva, la propuesta técnica formulada y los requerimientos estimados para su eventual implementación. Durante la jornada, el contratista brindará las explicaciones técnicas correspondientes y atenderá las inquietudes formuladas por los beneficiarios respecto de los resultados, planos, presupuestos y recomendaciones entregadas.
Soporte	Contrato y/o vinculación laboral, paz y salvo, seguridad social (salud, pensión y ARL), registro fotográfico debidamente tabulado, planillas de enfoque diferencial, certificación de cumplimiento por parte del supervisor, certificado de cumplimiento del técnico agropecuario del municipio, Informe final, formulario utilizado para la recolección de información, plano inicial del terreno, plano récord, presupuesto por cada beneficiario y demás anexos que se consideren pertinentes en medio físico y digital.
Cantidad	40
ITEM 2	
CÓDIGO UNSPSC	86101710
DENOMINACIÓN DEL BIEN	**CAPACITACIONES**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Servicios de Formación pedagógica
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
Descripción General	De manera complementaria al diagnóstico, se realizarán cinco (5) capacitaciones orientadas principalmente a brindar acompañamiento a las asociaciones de productores ganaderos ya conformadas o en proceso de conformación, fortaleciendo sus capacidades en aspectos administrativos, organizacionales y asociativos. Estas capacitaciones permitirán proporcionar conocimientos y herramientas prácticas que contribuyan al mejoramiento de su gestión interna, la organización de sus procesos y el fortalecimiento de las capacidades de sus integrantes para el funcionamiento y sostenibilidad de las asociaciones. **Metodología:** Las capacitaciones se llevarán a cabo mediante una metodología participativa, práctica y orientada a resultados, que combine exposiciones teóricas con ejercicios aplicados a la realidad del municipio de Saravena. Cada sesión será facilitada por un profesional idóneo y apoyado con herramientas pedagógicas tales como estudios de caso, ejercicios grupales, asesoría personalizada y entrega de material didáctico. **Duración y modalidad:** Cada capacitación tendrá una duración mínima de cuatro (4) horas y se desarrollará de forma presencial, garantizando condiciones

	logísticas, técnicas y pedagógicas adecuadas para los beneficiarios Temáticas: **1. Administración y gestión organizacional** • Principios de asociatividad. • Estructura organizacional. • Estructura organizacional. • Roles y responsabilidades. • Planeación estratégica. • Elaboración de planes de trabajo. • Gestión documental. **2. Normatividad y fortalecimiento institucional** • Renovación de juntas directivas. • Asambleas ordinarias y extraordinarias. • Cambios de representación legal. • Actualización documental. • Obligaciones legales de las asociaciones. **3. Gestión financiera** • La finca como unidad empresarial. • Principios básicos de administración financiera aplicados a la ganadería. • Identificación de costos fijos, costos variables y costos de producción. • Elaboración y manejo de registros contables y productivos. • Flujo de caja y planeación financiera. • Presupuesto • Indicadores básicos de rentabilidad. • Planeación de inversiones y reposición de activos. **4. Mejoramiento genético para el incremento de la productividad bovina** • Conceptos básicos de genética bovina. • Importancia del mejoramiento genético en la producción de carne y leche. • Características de las principales razas bovinas • Cruzamientos dirigidos y sistemas de cruzamiento • Evaluación de indicadores reproductivos y productivos. • Casos exitosos de mejoramiento genético en sistemas de doble propósito. **5. Sistemas de producción ganadera para el incremento de la**

	productividad
	• Características de los sistemas de producción:
	  ○ Ganadería extensiva.
	  ○ Ganadería semiestabulada.
	  ○ Ganadería estabulada.
	• Comparación técnica, económica y productiva entre los diferentes sistemas.Determinación de la capacidad de
	• carga animal.
	• Incremento del número de semovientes por hectárea.
	• Diseño y manejo del pastoreo rotacional.
	• Manejo y establecimiento de pasturas mejoradas.
	• Bancos forrajeros y bancos de proteína.
	• Producción y conservación de forrajes (heno y ensilaje).
	• Diseño básico de infraestructura para sistemas semiestabulados y estabulados.
	• Bienestar animal y confort en sistemas intensivos.
	• Incorporación de sistemas silvopastoriles como estrategia para mejorar la productividad y la sostenibilidad

Soportes	Planillas de enfoque diferencial, Registro fotográfico, Informe consolidado de capacitación, Contrato y/o vinculación laboral, paz y salvo, seguridad social (salud, pensión y ARL), certificación de cumplimiento por parte del supervisor.
Cantidad	5
ÍTEM 3	
CÓDIGO UNSPSC	90101603
DENOMINACIÓN DEL BIEN	REFRIGERIO
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Servicio de cáterin
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
Descripción General	Compuesto por: jugo natural en agua o jugo empaque tetra pack y sándwich de pollo, con jamón, queso y vegetales o arepas rellenas de carne y/o pollo o arepa de huevo para cada participante. Los refrigerios serán entregados en el intermedio de cada una de las capacitaciones, durante un receso programado de treinta (30) minutos, destinado para el consumo de los mismos por parte de los participantes.
Soportes	Registro fotográfico, planillas de enfoque diferencial y certificación de manipulación de alimentos.
Cantidad	200
ÍTEM 4	
CÓDIGO UNSPSC	50202301
DENOMINACIÓN DEL BIEN	HIDRATACIÒN
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	AGUA

UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
Descripción General	Agua en botella presentación PET de 600 ml. La hidratación se entregará a los participantes en el desarrollo de las capacitaciones.
Soportes	Actas de almacén municipal Planillas de asistencia con enfoque diferencial Registro fotográfico
Cantidad	200

FORMA DE ENTREGA:

El contratista deberá entregar del ítem 1.1 "Diagnostico" dos (2) copias: una destinada al expediente contractual y otra para uso del supervisor del contrato.

Para el ítem 1.4 "Refrigerios" será entregado por el contratista directamente a los beneficiarios del proyecto durante cada uno de las capacitaciones.

Se suscribe, en Saravena 17 de agosto del 2026.

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
Secretario de Desarrollo Social Municipal

Nombre: Erika Julieth Rojas Patiño **Cargo:** Profesional de Apoyo formulación SDSM	**Proyectó y digitó**	**Firma:**