ANÁLISIS DEL SECTOR

INTRODUCCIÓN

El presente proceso de contratación que adelanta el Municipio de Barrancabermeja - Santander, en el Departamento de Santander, busca realizar el **"SUMINISTRO DE INSUMOS Y ELEMENTOS BASICOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE MECANIZACION DE TIERRAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA ".**

Es sumamente importante hacer un análisis del sector con el fin de tener en cuenta todos los aspectos (económicos, técnicos, legales, etc.) que inciden en un proceso de venta estatal y, de esta forma, hacerlo transparente y eficiente.

Este documento tiene como objetivo presentar a nivel de resumen la información de las condiciones del mercado asociadas al objeto de contratación por parte del Municipio de Barrancabermeja, Santander.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

La Constitución Política de 1991 en su artículo 64 estableció que "*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*", encontrándose el servicio de asistencia técnica agropecuaria como una necesidad para contribuir al bienestar de las comunidades rurales, de conformidad con la normativa expuesta.

De acuerdo con la Ley 715 de 2001 "*por la cual se dictan normas orgánicas en materia de recursos y competencias de conformidad con los artículos 151, 288, 356 y 357 (Acto Legislativo 01 de 2001) de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones para organizar la prestación de los servicios de educación y salud, entre otros*", en su artículo 76 referente a las competencias del municipio en otros sectores, y específicamente en su numeral 76.3.2, es competencia del municipio "*prestar, directa o indirectamente el servicio de asistencia técnica agropecuaria*".

El Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 "**PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD**", en su numeral II: Pacto por el emprendimiento, la formalización y la productividad, estableció una economía dinámica, incluyente y sostenible que potencie todos nuestros talentos; le apunta entre otros a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible: Hambre cero, trabajo decente e incremento de la economía, producción y consumo responsables, alianzas para lograr los objetivos. En el literal E. "*Campo con progreso*" se estipuló una alianza para dinamizar el desarrollo y la productividad de la Colombia rural; menciona que a pesar de que la contribución del sector agropecuario en la economía colombiana es importante, generando en el año 2017 un 16,7 % del empleo nacional, este sector requiere de cambios estructurales especialmente en la productividad, cadenas de valor, sistemas de inocuidad alimentaria y de salud animal y vegetal, prácticas ineficientes de producción. Para este pacto, se planteó el objetivo de impulsar la transformación productiva, la competitividad agropecuaria y agroindustrial y el desarrollo rural promoviendo condiciones que dinamicen la provisión de bienes y servicios, la inversión privada, la innovación y el emprendimiento para la generación de oportunidades de crecimiento y bienestar de toda la población rural. Minagricultura implementara el esquema de extensión agropecuaria basado en la Ley SNIA (Ley 1876 de 2017) a partir de la articulación interinstitucional de los subsistemas a que hace referencia la citada norma.

Otro indicador del Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2022 "**PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD**" es "*productores atendidos con el servicio de extensión agropecuaria*"; META DEL CUATRIENIO: 550.000 productores; SECTOR: Agricultura y desarrollo rural; PROGRAMA: Ciencia, tecnología e innovación agropecuaria.

Según el artículo 24 de la Ley 1876 de 2017 "por medio de la cual se crea el Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria y se dictan otras disposiciones", reglamentada por la Resolución N°000407 de fecha 30 de octubre de 2018, estableció en su inciso primero que "*la extensión agropecuaria es un bien y un servicio de carácter público, permanente y descentralizado; y comprende las acciones de acompañamiento integral orientadas a diagnosticar, recomendar, actualizar, capacitar, transferir, asistir, empoderar y generar competencias en los productores agropecuarios para que estos incorporen en su actividad productiva prácticas, productos tecnológicos, tecnologías, conocimientos y comportamientos que beneficien su desempeño y mejoren su competitividad y sostenibilidad, así como su aporte a la seguridad alimentaria y su desarrollo como ser humano integral*".

1.1. ECONÓMICO

Las actividades económicas se agrupan en sectores económicos, cada uno se refiere a una parte de la economía cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian; su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos; las actividades a contratar se agrupan en el sector terciario, servicio de extensión agropecuario, de conformidad con el Artículo 24 de la Ley 1876 de 2017 como un servicio de carácter público, permanente y descentralizado, y comprende las acciones de acompañamiento integral orientadas a diagnosticar, recomendar, actualizar, capacitar, transferir, asistir, empoderar y generar competencias en los productores agropecuarios para que estos incorporen en su actividad productiva prácticas, productos tecnológicos, tecnologías, conocimientos y comportamientos que beneficien su desempeño y mejoren su competitividad y sostenibilidad, así como su aporte a la seguridad alimentaria y su desarrollo como ser humano integral.

En el país como en el municipio de Barrancabermeja, tenemos la necesidad de crear acciones que permitan la integración agropecuaria entre las cuales podemos destacar que esta situación representa una alta oportunidad de desarrollo económico y social del sector agropecuario, generación de empleo, producción, comercialización y agro industrialización; es importante resaltar que en la vigencias anteriores la Administración Municipal a través de la Secretaria de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural se viene articulando acciones que permitan la Integración de los diferentes eslabones productivos, gremiales e institucionales lo cual ha permitido crear una sinergia entre los mismos en la cual podemos resaltar la realización con éxito de eventos de integración Agropecuaria, Mercados Campesinos así como también se realizaron actividades con muestras agro-empresariales en los corregimientos El Llanito, El Centro, Ciénaga del Opón, San Rafael de Chucuri, Meseta de San Rafael, la Fortuna, en donde los pequeños productores agropecuarios mostraron y comercializaron de sus productos contando con gran afluencia de personas a estos eventos. En el proceso de estas acciones se han generado la realización de estudios de agro negocios de carácter regional y nacional como fueron los estudios de factibilidad para la construcción y puesta en marcha del Centro de Acopio de productos agropecuarios y el estudio para la construcción de la Planta de Beneficio Animal (Frigomag). En el cual se hace Análisis del Entorno Los principales bienes y servicios son:

- Apoyo a la elaboración de Plan de negocios del sector agropecuario.
- Se brindara las condiciones necesarias para la estructuración de planes de negocios al sector agropecuario, como estrategia de gestión para la vinculación de capital privado a las

principales iniciativas productivas y comerciales del sector agropecuario mediante la vinculación de personal idóneo en el desarrollo de estas y el apoyo logístico para la misma.

El presente proyecto permitirá a los productores agropecuarios y sus organizaciones ser partícipes activos de los diferentes procesos de integración agropecuaria tanto comerciales y agro empresariales como (planes de negocios) que adelanta el estado y otras entidades para el fortalecimiento del sector rural, las cuales permitirán el fortalecimiento de la gestión gremial y/o organizacional, los procesos productivos y de comercialización y la sinergia entre la comunidad, el estado y el sector privado para el desarrollo y/o fortalecimiento de las actividades productivas locales con enfoque local, regional y/o nacional.

En el país como en nuestro municipio de Barrancabermeja, los programas de fortalecimiento agropecuario han sido trascendentales para el fortalecimiento de los sectores productivos en especial en los procesos de seguridad alimentaria y encadenamiento productivo para el país.

La descripción de la situación actual de las organizaciones de productores en el municipio de Barrancabermeja presenta altas tasas de desarticulación social, económicas y productivas llevando a la baja participación de las comunidades, gremios, organizaciones e instituciones del sector rural a encontrar verdaderos puntos de integración y encuentro en el proceso de desarrollo rural.

En relación al programa de mecanización de tierras, la Secretaría de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural tiene entre sus programas institucionales la ejecución del Programa de Mecanización de Tierras en los diferentes corregimientos del Distrito de Barrancabermeja. Los beneficiarios de este programa son los productores agropecuarios del sector rural, con el objetivo de preparar sus tierras para implementar y desarrollar cultivos que aumenten la producción de alimentos en el Distrito de Barrancabermeja. El programa se lleva a cabo de manera sectorizada, dividido en cuatro zonas de trabajo, según la demanda y las necesidades identificadas por la Secretaría. El servicio es subsidiado por el Distrito, lo que incluye tarifas por debajo del valor comercial.

La Secretaría de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural del Distrito de Barrancabermeja requiere contratar el suministro de elementos básicos para el fortalecimiento del programa de mecanización adscrita a su entidad, específicamente en lo que respecta a los tractores.

Para lograr este objetivo, se realizará una selección de contratista bajo la modalidad de mínima cuantía, para el suministro de los elementos y materiales que se requieren para la reparación general de la maquinaria adscrita a la Secretaría de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural del Distrito de Barrancabermeja. Por lo anterior, se pretende asegurar que los tractores estén en óptimas condiciones de funcionamiento, minimizando los tiempos de inactividad y maximizando su productividad en el desarrollo de las actividades agrícolas. Asimismo, se busca garantizar la seguridad tanto para los operadores como para el entorno de trabajo.

2. ASPECTOS TÉCNICOS

CODIGO DANE	ITEM	DETALLE	UNIDAD	TIEMPO/MES	CANT.
87156	**Servicios de mantenimiento y reparación de maquinaria industrial**				
	1.1	**MATERIALES**			
	1.1.1	Chumacera rastra para disco de 24”	UNIDAD	1	12
	1.1.2	Chumacera rastrillo para disco de 20”	UNIDAD	1	12
	1.1.3	Llantas traseras 18,4-30 taco alto No. 1 de 12 lonas	UNIDAD	1	2

	1.1.4	Llantas delanteras 12, 4-24 taco alto No. 1 de 12 lonas	UNIDAD	1	2
	1.1.5	Aceite hidráulico 68 TRACTOR 1 - 6610 MODELO 1992	UNIDAD	1	7
	1.1.6	Aceite hidráulico 68 TRACTOR 3 - NEW - HOLLAN MODELO 2004	UNIDAD	1	7
	1.1.7	Aceite motor 50	UNIDAD	1	5
	1.1.8	Filtro ACPM A24300	UNIDAD	1	12
	1.1.9	Filtro ACPM P346P	UNIDAD	1	12
	1.1.10	Filtro aceite hidráulico BT354	UNIDAD	1	10
	1.1.11	Filtro aceite A48	UNIDAD	1	10
	1.1.12	Filtro aceite A1	UNIDAD	1	5
	1.1.13	Agua refrigerante	UNIDAD	1	5

3. CLASIFICACIÓN SEGÚN EL CATÁLOGO DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS, CÓDIGO UNSPSC.

El producto y su clasificación, fue objeto de consulta en la página de Colombia Compra Eficiente, a fin de establecer el segmento, familia y clase, según relación objeto, especificaciones e identificación del contrato; en concordancia a los bienes y Servicios objeto del presente Proceso de Contratación están codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) como se indica a continuación:

CODIFICACIÓN DEL SERVICIO EN EL SISTEMA UNSPSC

CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
15121500	Preparados lubricantes
25172500	Neumáticos y cámaras de neumáticos
31171557	Buje de chumacera

4. ANÁLISIS DEL SECTOR – ESTUDIO DE MERCADO

El Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

4.1.1. ANALISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

De acuerdo con el proyecto viabilizado mediante la certificación expedida por el número BPPID 20210608810040 y BPIN 2021680810030, con fecha 09 de febrero de 2024, emitido por el Secretario de Planeación Distrital, Edwin García Ávila, para el FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LOS SERVICIOS DE APOYO DIRIGIDOS A PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y PESCADORES ARTESANALES EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, se estableció la necesidad y el presupuesto para el desarrollo del objeto del proceso de selección. En este proyecto se encuentran las cotizaciones de empresas legalmente constituidas que ofrecen el servicio requerido, las cuales respaldan el análisis del mercado.

Para determinar los precios del servicio relacionados con el objeto del proceso, se llevó a cabo un análisis de precios. Se solicitó cotizaciones a empresas reconocidas que ofrecen los servicios

requeridos, y una vez recibida la información, se agruparon por categorías los diferentes servicios. Luego, se compararon los valores cotizados por los diferentes proponentes, considerando los valores unitarios que incluyen el IVA, deducciones y contribuciones aplicables por la Alcaldía Distrital. De esta manera, se determinaron los precios promedio que servirán como referencia para estimar el precio final. Las cotizaciones mencionadas forman parte del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LOS SERVICIOS DE APOYO DIRIGIDOS A PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y PESCADORES ARTESANALES EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA", con el código BPPID 20210608810040 y BPIN 2021680810030, de fecha 09 de febrero de 2024, expedido por el Dr. Edwin García Ávila, Secretario de Planeación Distrital.

Durante el mes de febrero de 2024, se realizaron cotizaciones en diversas empresas del sector agropecuario para determinar los precios promedio incluidos en el presupuesto del proyecto. Las empresas que participaron en el proceso fueron las siguientes: [mencionar las empresas correspondientes].

4.1.2. ANÁLISIS DEL SECTOR – ESTUDIO DE MERCADO

El Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

Entender el mercado del bien o servicio que la Entidad Estatal pretende adquirir permite diseñar el Proceso de Contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

4.1.3. DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

Teniendo en cuenta el proyecto viabilizado mediante la certificación expedida por el número BPPID 20210608810040 Y BPIN 2021680810030, de fecha 24 de abril de 2023, expedido por el Doctor OMAR ERNESTO PRADA RUEDA, Secretario de planeación distrital para el “FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LOS SERVICIOS DE APOYO DIRIGIDOS A PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y PESCADORES ARTESANALES EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, mediante el cual se estructuró la necesidad y el presupuesto para el desarrollo del objeto del presente proceso de selección, se señala que dentro del mismo, reposan las cotizaciones de empresas legalmente constituidas que ofrecen el servicio requerido, las cuales son el sustento del análisis del mercado.

Una vez definidos posibles cotizantes se procedió a hacer el sondeo de mercado para establecer los precios del suministro relacionados con el objeto del proceso. El estudio del mercado se enmarca dentro de las condiciones que rodean la contratación a efectuarse en el presente proceso.

ANÁLISIS DE PRECIOS

Para estimar el valor del mercado y obtener un precio ajustado a las condiciones del mismo, se llevó a cabo el siguiente procedimiento. En primer lugar, se solicitaron cotizaciones del suministro requeridos a empresas reconocidas en el ámbito de insumos y reparaciones mecánicas y agrícolas. Una vez recibida la información, se procedió a agrupar los diferentes servicios por categorías. Posteriormente, se compararon los valores cotizados por los diferentes proponentes, considerando los valores unitarios que incluyen impuestos, deducciones y contribuciones aplicables según las regulaciones vigentes. De esta manera, se determinaron los precios promedio que se utilizarán como referencia para la estimación del precio final.

Las cotizaciones mencionadas forman parte del proyecto denominado "FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LOS SERVICIOS DE APOYO DIRIGIDOS A PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y PESCADORES ARTESANALES EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA", con los códigos BPPID 202106080810040 y BPIN 2021680810030, expedido por el Secretario de Planeación Distrital, Dr. Edwin García Ávila.

Durante el mes de enero y febrero de 2004, se realizaron cotizaciones en diversas empresas del sector de reparaciones mecánicas y agrícolas para determinar los precios promedio que se incluirían en el presupuesto del proyecto. A continuación, se mencionan las empresas que participaron en dicho proceso:

FECHA	EMPRESA	NIT	DIRECCION	TELEFONO
30/01/2024	EMJ CAPACITACIONES Y CERTIFICACIONES SAS	900770954-9	CALLE 73 NO. 29-22 BARRIO LA FLORESTA - BARRANCABERMEJA	6028185 - 6007883 - 3124402977
30/01/2024	SUMACAP SAS	900.845.184-8	CRA 29 #71-26. BARRANCABERMEJA	3017975250
02/02/2024	AGROMAQ DEL NORTE S.A.S.	890210346-3	CARRERA 15 NO. 19 A 76 BUCARAMANGA	3107851730- 6711655 - 6713733

ANÁLISIS HISTÓRICO

A continuación, se relacionan algunos procesos de selección de contratistas para el mantenimiento y reparación de tractores de similares condiciones:

El estudio del mercado cuenta igualmente con la consulta de precios históricos de las vigencias anteriores de contrataciones con objeto y/o actividades similares a la que se pretende contratar, histórico que se relaciona a continuación:

Numero de Proceso	AÑO	ENTIDAD	OBJETO	PLAZO DE EJECUCIÓN	VALOR
MIN-007-2021	2021	SANTANDER - MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERAL DE TRACTORES ADSCRITOS AL PROGRAMA DE MECANIZACION DE TIERRAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	1 Mes	$39.822.929
MC-001-2018	2018	SANTANDER - PERSONERÍA MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, FILTROS, LAVADO Y MONTALLANTAS PARA LOS VEHICULOS A CARGO DE LA PERSONERIA MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA	315 Días	$ 7.000.000
IMC-29-002-2018	2018	DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES (DIAN)	PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCLUSION DE REPUESTOS ORIGINALES, INSUMOS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y DEMAS VEHICULOS OFICIALES QUE SEAN ASIGNADOS A LA DIRECCION SECCIONAL DE BARRANCABERMEJA.	281 Días	$ 500.000

CIDTB-RS-MC-06-2018	2018	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR Y PARA LOS EQUIPOS DE MAQUINARIA PESADA, DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE BARRANCABERMEJA SENA REGIONAL SANTANDER	8 Meses	$ 50.000.000
LP-008-2017	2017	SANTANDER-ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE LAVADO GENERAL Y PARCIAL, DESPINCHE Y MONTAJE, SUMINISTRO DE FILTROS, BATERIAS, COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES PARA LOS VEHICULOS Y MOTOCICLETAS	4 Meses	$799.985.720

Original firmado

LUKAS HORACIO MARRUGO DIAZ
SECRETARIA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL
Distrito de Barrancabermeja

Elaboró: WILLIAM EDUARDO CAMPO OSTA
Profesional. Ext. -SAPDR