

 ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANALISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
		VERSION:	2
		FECHA EMISION:	02-01-2024

DEPENDENCIA QUE PROYECTA	UMATA MUNICIPAL
FECHA	SEPTIEMBRE DE 2026
OBJETO	SUMINISTRO DE INSUMOS Y MEDICAMENTOS VETERINARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE JORNADAS DE VACUNACIÓN PREVENTIVA CONTRA EL CARBUNCO BACTERIDIANO (CARBÓN) Y VERMIFUGACIÓN DE BOVINOS, INCLUYENDO EL SERVICIO DE VACUNADORES, EN EL MUNICIPIO DE SAN MATEO, BOYACÁ, DURANTE LA VIGENCIA 2026

El presente proceso de contratación se enmarca en el sector agropecuario, específicamente en la actividad pecuaria y de sanidad animal, teniendo como finalidad apoyar las acciones de prevención y control de enfermedades que afectan al ganado bovino del municipio de San Mateo, Boyacá. La actividad ganadera constituye un componente importante de la economía rural y de los medios de subsistencia de los productores del municipio, por lo que la implementación de medidas de prevención sanitaria contribuye a preservar la salud de los animales, disminuir pérdidas económicas y fortalecer las condiciones productivas de las explotaciones ganaderas.

Dentro de las actividades de sanidad pecuaria resulta fundamental la ejecución de jornadas de vacunación preventiva contra el carbunco bacteridiano o carbón bacteriano y vermifugación de bovinos, mediante el suministro oportuno de medicamentos e insumos veterinarios y la prestación del servicio de personal capacitado para su aplicación. Estas acciones permiten reducir la exposición de los animales a enfermedades que pueden generar afectaciones productivas, mortalidad, disminución de la capacidad reproductiva y pérdidas económicas para los productores. De igual manera, la atención sanitaria preventiva favorece el mantenimiento de condiciones adecuadas de sanidad animal y contribuye a la protección de la actividad ganadera local.

El sector relacionado con el objeto contractual comprende, por una parte, el mercado de comercialización y suministro de productos e insumos veterinarios, dentro del cual se encuentran las vacunas de uso pecuario, medicamentos antiparasitarios, productos para la prevención y tratamiento de enfermedades animales, elementos para la aplicación de medicamentos y demás insumos requeridos para el desarrollo de las jornadas sanitarias. Por otra parte, comprende la oferta de servicios veterinarios y de asistencia sanitaria animal, particularmente aquellos relacionados con la aplicación de vacunas y medicamentos, manejo de los animales y apoyo operativo durante las jornadas de atención a los productores.

En Colombia, las actividades relacionadas con la sanidad animal se encuentran sujetas a la regulación y vigilancia de las autoridades competentes, especialmente del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, entidad encargada de desarrollar y controlar las acciones encaminadas a la prevención, vigilancia y control de enfermedades que puedan afectar la producción pecuaria nacional. En este contexto, las entidades territoriales pueden desarrollar

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR		CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:	2
			FECHA EMISION:	02-01-2024

acciones de apoyo a los productores y de fortalecimiento de la sanidad animal, articulando sus actuaciones con las disposiciones y orientaciones de la autoridad sanitaria nacional.

Para el municipio de San Mateo, la adquisición de estos bienes y servicios responde a una necesidad concreta de la población rural dedicada a la ganadería, especialmente de pequeños y medianos productores que requieren apoyo para desarrollar acciones preventivas frente a enfermedades que pueden afectar sus animales y, consecuentemente, sus ingresos y condiciones de vida. La realización de jornadas colectivas permite ampliar la cobertura de las medidas sanitarias, optimizar los recursos públicos y facilitar el acceso de los productores a insumos y servicios veterinarios.

En consecuencia, el mercado que enmarca el presente proceso está conformado principalmente por establecimientos comercializadores de productos veterinarios, distribuidores y proveedores de insumos agropecuarios, profesionales o personal con experiencia en vacunación y manejo sanitario de bovinos, y demás personas naturales o jurídicas que desarrollen actividades relacionadas con la provisión de bienes y servicios veterinarios. La existencia de esta oferta permite acudir a un procedimiento de selección de mínima cuantía, procurando obtener condiciones favorables de precio, calidad, oportunidad y cobertura para atender la necesidad identificada por el Municipio durante la vigencia 2026.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

CÓDIGO	PRODUCTO
70122006	SERVICIOS DE VACUNA ANIMAL

Los anteriores códigos guardan una relación estrecha con el objeto del proceso.

La clasificación del proponente no es un requisito habilitante sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los parícpes del Sistema de Compra Pública.

INFORMACIÓN DEL SECTOR

El sector pecuario en Colombia constituye una actividad relevante dentro de la economía rural, debido a su aporte a la generación de ingresos, empleo y seguridad alimentaria de las comunidades rurales. La producción bovina se desarrolla en diferentes regiones del país bajo sistemas de producción orientados principalmente a la producción de carne, leche y doble propósito. En municipios con características predominantemente rurales como San Mateo, Boyacá, la actividad ganadera representa una fuente de sustento para productores y familias campesinas, razón por la cual las acciones encaminadas a preservar la salud de los animales tienen incidencia directa sobre la estabilidad económica y productiva del territorio.

El comportamiento del mercado de productos veterinarios está estrechamente relacionado con las necesidades sanitarias y productivas del sector ganadero. La demanda comprende vacunas, antiparasitarios, medicamentos, vitaminas, suplementos, elementos para aplicación y demás productos destinados a la prevención, control y tratamiento de enfermedades en los animales.

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT:891.857.821-1	ANALISIS DEL SECTOR		CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:	2
			FECHA EMISION:	02-01-2024

Esta demanda presenta un carácter recurrente, debido a que los productores requieren implementar periódicamente programas de prevención sanitaria y manejo de sus animales, de acuerdo con las condiciones epidemiológicas, climáticas y productivas de cada región.

En particular, las actividades de vacunación preventiva contra enfermedades que afectan al ganado bovino requieren disponer de productos veterinarios que cumplan las condiciones técnicas y sanitarias establecidas por las autoridades competentes. La oportunidad en la adquisición y aplicación de estos productos constituye un factor determinante para garantizar la cobertura de las jornadas programadas, especialmente cuando se pretende beneficiar simultáneamente a un número significativo de productores y animales ubicados en diferentes sectores rurales del municipio.

De igual manera, la vermifugación constituye una práctica habitual dentro del manejo sanitario de los bovinos, debido a la presencia de parásitos internos y externos que pueden afectar el desarrollo, condición corporal, productividad y rendimiento de los animales. Por esta razón, los productores demandan periódicamente productos antiparasitarios y servicios de asistencia para su adecuada aplicación. La adquisición conjunta de los insumos y la disponibilidad del personal encargado de realizar las jornadas permite al Municipio atender la necesidad de manera integral, facilitando que los productos sean utilizados bajo condiciones apropiadas y de acuerdo con las actividades programadas.

En el mercado nacional existe una oferta amplia de productos e insumos destinados a la atención de las necesidades del sector pecuario, conformada por laboratorios fabricantes, distribuidores, comercializadores de productos veterinarios, almacenes agropecuarios y proveedores especializados. Asimismo, existe disponibilidad de personas naturales y jurídicas con experiencia en actividades de vacunación, manejo de bovinos y asistencia sanitaria, lo que permite identificar potenciales oferentes que pueden atender los requerimientos de la entidad territorial.

Para efectos del presente proceso, las condiciones del mercado permiten establecer que los bienes requeridos corresponden a productos de uso habitual dentro de la actividad ganadera y que pueden ser adquiridos a través de proveedores especializados. En consecuencia, los precios pueden presentar variaciones dependiendo de factores como el fabricante, presentación, concentración, cantidad solicitada, condiciones de distribución, costos de transporte y demás circunstancias propias de la comercialización de productos veterinarios. Por ello, para la determinación del presupuesto oficial resulta necesario considerar precios de referencia del mercado y cotizaciones obtenidas de potenciales proveedores.

CONTEXTO MACROECONÓMICO (COLOMBIA)

El contexto macroeconómico colombiano constituye un elemento relevante para el análisis del mercado asociado al suministro de insumos y medicamentos veterinarios, toda vez que variables como el crecimiento económico, la inflación, las tasas de interés, el comportamiento de la tasa de cambio y los costos de producción y distribución pueden incidir en los precios de los bienes y servicios requeridos por las entidades públicas.

Durante 2025 la economía colombiana presentó una recuperación de su actividad

 ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
		VERSION:	2
		FECHA EMISION:	02-01-2024

productiva. De acuerdo con la información oficial disponible, el crecimiento económico estuvo acompañado por una dinámica importante del consumo de los hogares y por un mercado laboral favorable. Para 2026 se mantiene una perspectiva de crecimiento de la actividad económica, aunque en un escenario caracterizado por presiones inflacionarias y condiciones financieras que pueden afectar los costos de bienes y servicios.

Uno de los principales factores que debe considerarse para el presente proceso es el comportamiento de la inflación. Al cierre de 2025, la inflación anual se ubicó alrededor del 5,1 %, manteniéndose por encima de la meta del 3 % establecida por el Banco de la República. Durante el primer trimestre de 2026 se observó una nueva presión sobre los precios, registrándose una inflación anual de 5,6 % en marzo. El Banco de la República señaló que entre los factores que han incidido se encuentran la fortaleza de la demanda, los mayores costos laborales y algunas dificultades de producción.

Para 2026, el Ministerio de Hacienda proyectó inicialmente una inflación cercana al 5,8 %, en un contexto de presiones alcistas asociadas a costos de producción e indexación. Esta situación resulta relevante para el proceso contractual, dado que los productos veterinarios pueden estar sujetos a variaciones de costos relacionadas con materias primas, fabricación, transporte, almacenamiento y comercialización. En consecuencia, el presupuesto oficial debe establecerse con fundamento en información actualizada del mercado y cotizaciones obtenidas de potenciales proveedores.

Por otra parte, la política monetaria constituye otro factor que puede incidir indirectamente en el comportamiento del mercado. Ante la persistencia de la inflación por encima de la meta, el Banco de la República ha mantenido una postura orientada a favorecer la convergencia de la inflación hacia el 3 %. Las condiciones de tasas de interés pueden afectar los costos de financiación de las empresas y, consecuentemente, las decisiones de inventario, comercialización y distribución de los proveedores de insumos veterinarios.

En materia de actividad económica, los indicadores disponibles para 2026 muestran que la economía continúa presentando crecimiento. El DANE reportó que el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) de junio de 2026 presentó un crecimiento anual de 3,51 %, lo cual evidencia una dinámica positiva de la actividad productiva nacional. Este comportamiento favorece la existencia de una oferta comercial activa y de proveedores con capacidad para atender requerimientos de bienes y servicios destinados al sector agropecuario.

El mercado laboral también presenta condiciones que inciden en la estructura de costos de los bienes y servicios contratados. Para junio de 2026, la tasa de desocupación nacional se ubicó en 8,0 %, inferior a la registrada en el mismo mes del año anterior. Esta dinámica, junto con los incrementos de los costos laborales señalados por el Banco de la República, puede repercutir especialmente en aquellos contratos que, como el presente, incorporan además del suministro de bienes la prestación de servicios asociados a la aplicación de los medicamentos e insumos veterinarios.

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:
		FECHA EMISION:	02-01-2024

De igual manera, debe considerarse el comportamiento de los costos de producción y de los precios al productor. Estos indicadores permiten identificar las variaciones que pueden presentarse en las diferentes etapas de la cadena de suministro. En julio de 2026, el Índice de Precios del Productor presentó una variación mensual de -1,42 %, evidenciando que los precios de producción no necesariamente presentan un comportamiento uniforme y que pueden existir fluctuaciones dependiendo de las actividades económicas y de los bienes analizados.

En el caso específico de los medicamentos, vacunas e insumos veterinarios, las condiciones macroeconómicas pueden trasladarse al precio final a través de factores como el costo de materias primas, procesos de manufactura, empaques, almacenamiento especializado, transporte y distribución. Adicionalmente, algunos productos pueden estar vinculados a cadenas de suministro nacionales e internacionales, por lo que las variaciones en la tasa de cambio y en los costos logísticos pueden generar modificaciones en sus precios.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para el desarrollo del presente proceso de contratación se identifica una oferta conformada por personas naturales y jurídicas que desarrollan actividades relacionadas con la comercialización, distribución y suministro de medicamentos, vacunas e insumos de uso veterinario, así como por prestadores de servicios asociados al manejo sanitario y vacunación de animales. Este mercado cuenta con proveedores especializados que atienden las necesidades de los productores pecuarios y de las entidades públicas que adelantan programas de prevención y control sanitario.

En Colombia, la comercialización de medicamentos y biológicos de uso veterinario se encuentra sometida a control sanitario por parte del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, entidad que registra, inspecciona, vigila y controla los medicamentos y biológicos veterinarios, así como su producción, comercialización, importación y uso. El ICA mantiene, además, listados vigentes de productos veterinarios registrados y de empresas comercializadoras de productos agropecuarios.

En consecuencia, los potenciales proveedores del presente proceso deberán encontrarse en capacidad de suministrar productos que cumplan con las condiciones sanitarias y regulatorias aplicables. Para los medicamentos de uso veterinario, el ICA establece requisitos específicos para su registro, de conformidad con la regulación vigente, mientras que los establecimientos dedicados a la comercialización de productos veterinarios deben cumplir las disposiciones relacionadas con comercialización, distribución y almacenamiento de insumos agropecuarios.

La oferta disponible en este mercado puede estar integrada por almacenes agropecuarios, distribuidores especializados, comercializadores de productos veterinarios, laboratorios, representantes o distribuidores autorizados de marcas y empresas dedicadas a la prestación de servicios de asistencia y manejo sanitario pecuario. La diversidad de actores permite que la entidad territorial pueda consultar diferentes fuentes del mercado y establecer precios de

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR		CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:	2
			FECHA EMISION:	02-01-2024

referencia que reflejen las condiciones comerciales existentes al momento de estructurar el proceso.

Respecto de los productos objeto de adquisición, se identifica una oferta comercial de vacunas y biológicos destinados a la prevención de enfermedades de los bovinos, así como de medicamentos antiparasitarios y demás insumos requeridos para las actividades de vermifugación. La disponibilidad concreta de cada producto puede depender de factores como fabricante, presentación, concentración, unidad de comercialización, existencia en inventario, condiciones de almacenamiento y distribución, razón por la cual las especificaciones técnicas del proceso deberán orientarse a satisfacer la necesidad institucional sin generar restricciones injustificadas a la participación de potenciales oferentes.

Un aspecto relevante dentro del análisis de oferta corresponde a la cadena de distribución. Los productos veterinarios pueden ser adquiridos directamente a fabricantes o importadores, o mediante distribuidores y comercializadores ubicados en diferentes municipios y ciudades del país. Para el caso del Municipio de San Mateo, Boyacá, resulta especialmente importante considerar dentro de la estructuración económica del proceso los costos asociados al transporte, entrega y demás actividades logísticas necesarias para garantizar que los productos sean recibidos oportunamente y en condiciones adecuadas.

Adicionalmente, el objeto contractual contempla el servicio de vacunadores, por lo que la oferta no se limita exclusivamente al suministro de bienes. Existe también un mercado de servicios conformado por personas naturales, profesionales, técnicos y empresas con experiencia en actividades de vacunación, manejo y atención sanitaria de bovinos. Este componente requiere que el personal dispuesto por el contratista cuente con la experiencia y conocimientos necesarios para realizar adecuadamente las actividades previstas, siguiendo las recomendaciones técnicas correspondientes para la manipulación, conservación y aplicación de los productos.

ANÁLISIS DEL MERCADO

El mercado relacionado con el objeto del presente proceso corresponde al de suministro y comercialización de medicamentos, vacunas e insumos veterinarios destinados al sector pecuario, complementado con la prestación del servicio de personal encargado de apoyar las jornadas de vacunación preventiva y vermifugación de bovinos. Se trata de un mercado especializado que atiende las necesidades de productores ganaderos, explotaciones pecuarias, entidades territoriales y demás actores vinculados a la actividad agropecuaria.

En Colombia existe una oferta formal de medicamentos y productos veterinarios, cuya producción, importación, comercialización y uso se encuentran sujetos al control técnico y sanitario del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. Esta entidad registra, inspecciona, vigila y controla los medicamentos y biológicos veterinarios y dispone de bases de datos de productos veterinarios registrados y de empresas comercializadoras de productos agropecuarios. Para 2026, el ICA mantiene disponible la base de datos de medicamentos veterinarios registrados, actualizada al 3 de agosto de 2026, lo cual constituye una fuente de

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR		CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:	2
			FECHA EMISION:	02-01-2024

consulta para verificar la existencia y formalidad de los productos ofrecidos en el mercado.

En este sentido, el mercado presenta una estructura conformada por laboratorios fabricantes, importadores, distribuidores mayoristas, almacenes agropecuarios, establecimientos especializados y comercializadores de productos veterinarios, los cuales pueden ofrecer vacunas, medicamentos antiparasitarios, productos para prevención y tratamiento de enfermedades y demás insumos requeridos para el manejo sanitario de los bovinos. La regulación sanitaria aplicable establece requisitos para el registro de los medicamentos de uso veterinario y para los insumos pecuarios, por lo que la entidad debe procurar que los productos suministrados cuenten con las autorizaciones o registros que correspondan.

Para el caso específico del presente proceso, la demanda se concentra principalmente en vacunas para la prevención del carbunco bacteridiano, productos destinados a la vermifugación de bovinos y elementos complementarios necesarios para su adecuada aplicación, además del servicio de vacunadores. Estos bienes y servicios se encuentran vinculados a actividades habituales de manejo y prevención sanitaria dentro de las explotaciones ganaderas, por lo que existe una oferta comercial especializada capaz de atender requerimientos de esta naturaleza.

La formación del precio de los bienes objeto de adquisición depende de diferentes variables propias del mercado, entre ellas la marca o fabricante, composición y concentración del producto, presentación, volumen solicitado, disponibilidad, condiciones de almacenamiento, costos de transporte y distribución y condiciones comerciales ofrecidas por cada proveedor. En el caso particular de los productos biológicos y vacunas, adquieren especial importancia las condiciones de conservación y manejo requeridas para garantizar su calidad y eficacia, por lo cual el proveedor deberá asegurar condiciones adecuadas de almacenamiento y transporte.

Asimismo, el componente correspondiente al servicio de vacunadores presenta características particulares, dado que su valor puede estar determinado por la cantidad de animales a atender, número de jornadas, desplazamientos hacia las diferentes veredas y predios rurales, disponibilidad de personal, condiciones de acceso y tiempo requerido para desarrollar las actividades. Por tratarse de una actividad que implica manipulación y aplicación de productos veterinarios, resulta necesario que el personal dispuesto para su ejecución cuente con la experiencia y conocimientos adecuados para desarrollar las jornadas conforme a las condiciones técnicas establecidas.

Desde el punto de vista de la cadena de comercialización, los productos pueden llegar al Municipio a través de distribuidores regionales o nacionales, establecimientos agropecuarios ubicados en municipios cercanos o proveedores especializados que realizan despacho directamente hasta el lugar determinado por la entidad. Por ello, el análisis económico debe contemplar no solamente el precio individual de los productos, sino también los costos asociados al transporte, entrega, logística y demás actividades necesarias para garantizar la disponibilidad oportuna de los insumos en el Municipio de San Mateo.

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANALISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
		VERSION:	2
		FECHA EMISION:	02-01-2024

De otra parte, el mercado presenta condiciones de competencia que permiten identificar diferentes potenciales oferentes. La existencia de empresas comercializadoras registradas y de productos veterinarios incluidos en los listados oficiales del ICA permite a la entidad realizar verificaciones previas respecto de la oferta disponible. El ICA dispone expresamente de un registro de empresas comercializadoras de productos agropecuarios y de listados vigentes de productos veterinarios registrados.

En relación con la regulación sanitaria, debe tenerse presente que el ICA ejerce control sobre la producción, comercialización, importación y uso de medicamentos y biológicos veterinarios. Igualmente, existen disposiciones específicas para el registro de empresas productoras, importadoras y almacenadoras de productos farmacéuticos y otros insumos de uso veterinario. Por consiguiente, la entidad deberá establecer en las condiciones técnicas del proceso los requisitos necesarios para garantizar que los bienes suministrados sean legítimos, aptos para uso veterinario, cuenten con las autorizaciones correspondientes y sean entregados dentro de su vida útil y en condiciones adecuadas de conservación.

Un aspecto adicional que debe considerarse durante la vigencia 2026 es la actualización del marco regulatorio de productos veterinarios en el ámbito de la Comunidad Andina. El ICA informó que la Decisión 960 de 2025 de la Comunidad Andina, junto con su Manual Técnico, establece disposiciones armonizadas para el registro, fabricación, importación, almacenamiento, comercialización y control de productos veterinarios y que su entrada en vigor está prevista para el 2 de octubre de 2026. Esta circunstancia deberá ser observada en caso de que durante la ejecución contractual se produzcan cambios regulatorios que resulten aplicables a los productos objeto del suministro.

Para determinar el valor estimado del contrato, resulta conveniente que el Municipio realice una consulta efectiva del mercado mediante la solicitud de cotizaciones a diferentes potenciales proveedores, procurando obtener información sobre precios unitarios, presentaciones, cantidades mínimas de venta, costos de transporte, disponibilidad de los productos y valor del servicio de vacunación. Esta información permitirá establecer un presupuesto oficial acorde con las condiciones reales del mercado y evitar la fijación de valores que no correspondan a los precios vigentes.

ASPECTOS ECONÓMICOS: El valor estimado del contrato es de **TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUARENTA PESOS (\$13.997.040,00) M/CTE.** de acuerdo a las cotizaciones solicitadas por la entidad a proveedores locales.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COTIZACION 01	COTIZACION 02	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR PARCIAL
------	-------------	--------	----------	------------------	------------------	-------------------------------	------------------

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT:891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
		VERSION:	2
		FECHA EMISION:	02-01-2024

1	Vacuna CARBON Bacterina toxoide para la prevención de carbón sintomático (pierna negra), edema maligno, pasteurelosis neumónica (fiebre de embarque), gangrena gaseosa, hepatitis necrótica infecciosa, riñón pulposo y enterotoxemia. Suspensión inyectable estéril Composición Cada 5,0 mL contiene: Clostridium chauvoei 1×10 UFC Clostridium septicum 2,5 UI de de antitoxina Clostridium novyi 0,5 UI antitoxina Clostridium perfringens C > 10 U.I. antitoxina Clostridium perfringens D > 2 U.I. antitoxina Clostridium sordellii 1 U.I. de antitoxina Pasteurella multocida 1×10 UFC * (>80% de protección) Mannheimia (Pasteurella) haemolytica 0,25 U de leucotoxina.adyuvante: Gel de Hidróxido de Aluminio	Frasco por 50 dosis	40	\$ 60.600,00	\$ 59.400,00	\$ 60.000,00	\$ 2.400.000,00
2	Jeringas estériles de 10 ml, Fabricadas con polipropileno transparente de alta calidad. Émbolo de caucho con ajuste hermético, Escala volumétrica legible, aguja calibre 18 de pulgada y media	Caja por 100 unidades	3	\$ 57.570,00	\$ 56.430,00	\$ 57.000,00	\$ 171.000,00
3	Jeringas estériles de 5 ml, Fabricadas con polipropileno transparente de alta calidad. Émbolo de caucho con ajuste hermético, Escala volumétrica legible, aguja calibre 18 de pulgada y media.	Caja por 100 unidades	3	\$ 55.550,00	\$ 54.450,00	\$ 55.000,00	\$ 165.000,00
4	Antihistamínico y antialérgico Composición Clorhidrato de Difenhidramina 25,0 mg, Excipientes c.s.p 1,0 mL	Frasco por 50 ml	2	\$ 50.500,00	\$ 49.500,00	\$ 50.000,00	\$ 100.000,00
5	Albendazol al 25% adicionado con Cobalto. ANTIPARASITARIO interno de Amplio Espectro CON FACTOR ANTIANÉMICO para RUMIANTES: bovinos, ovinos, caprinos, búfalos. Eficaz en el control y tratamiento de parásitos pulmonares, gastrointestinales, tenias y fasciola hepática	Galon por 2000 ml	17	\$ 318.150,00	\$ 311.850,00	\$ 315.000,00	\$ 5.355.000,00

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT:891.857.821-1	ANALISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
		VERSION:	2
		FECHA EMISION:	02-01-2024

6	Jeringas estériles de 20 ml, Fabricadas con polipropileno transparente de alta calidad. Émbolo de caucho con ajuste hermético, Escala volumétrica legible, aguja calibre 18 de pulgada y media.	Caja por 100 unidades	2	\$ 60.600,00	\$ 59.400,00	\$ 60.000,00	\$ 120.000,00
7	Jeringa Oral 50ml Material: TPX Nylon y Caucho Acero inoxidable Peso: 0.36 kg Dosificación: Graduable de 1 a 50ml Incluye:1 juego de empaques, 1 adaptador para agujas y 2 adaptadores para frasco de medicamentos (tipo receptor y tipo aguja)	Unidad	1	\$ 404.000,00	\$ 396.000,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
8	Jeringas estériles de 50 ml, Fabricadas con polipropileno transparente de alta calidad. Émbolo de caucho con ajuste hermético, Escala volumétrica legible, aguja calibre 18 de pulgada y media	Caja por 50 unidades	1	\$ 60.600,00	\$ 59.400,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
9	Vacunador	Unidad	2	\$ 2.551.260,00	\$ 2.500.740,00	\$ 2.526.000,00	\$ 5.052.000,00
IVA							\$ 174.040,00
VALOR TOTAL							\$ 13.997.040,00

ASPECTOS LEGALES: De acuerdo con el presupuesto el municipio realizará una invitación de mínima cuantía, para la selección del contratista, según lo establecido en la ley de contratación y decretos reglamentarios.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El análisis de la demanda tiene como finalidad identificar la forma en que las entidades públicas y los particulares adquieren bienes y servicios de características similares a los requeridos por el Municipio de San Mateo, así como establecer las condiciones bajo las cuales se realizan dichas adquisiciones. De acuerdo con los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el análisis de la demanda permite conocer las prácticas de contratación utilizadas en el mercado, los bienes y servicios requeridos, las condiciones de adquisición y los elementos que pueden ser considerados por la entidad para estructurar adecuadamente su proceso contractual.

Para el caso objeto de estudio, la demanda se encuentra determinada principalmente por las necesidades de entidades territoriales, organizaciones del sector agropecuario, productores ganaderos y demás actores vinculados a la actividad pecuaria, quienes requieren periódicamente medicamentos, vacunas, antiparasitarios e insumos veterinarios para desarrollar programas de prevención, control y atención sanitaria de bovinos. En el ámbito de las entidades territoriales, este tipo de adquisiciones puede estar asociado a programas de asistencia técnica agropecuaria, fortalecimiento de pequeños productores,

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT:891.857.821-1	ANALISIS DEL SECTOR		CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:	2
			FECHA EMISION:	02-01-2024

prevención de enfermedades, sanidad animal y apoyo al desarrollo económico de las comunidades rurales.

En el caso particular del Municipio de San Mateo, Boyacá, la demanda institucional surge de la necesidad de adelantar jornadas de vacunación preventiva contra el carbunco bacteridiano (carbón) y jornadas de vermifugación dirigidas a bovinos del municipio durante la vigencia 2026. La contratación busca atender una necesidad de carácter preventivo y sanitario, mediante la adquisición de los productos veterinarios requeridos y la disponibilidad de personal vacunador que permita desarrollar las actividades directamente en los sectores rurales y predios definidos por la Administración Municipal.

La demanda no se limita exclusivamente a la adquisición de medicamentos y productos veterinarios, debido a que el objeto contractual incorpora igualmente el servicio de vacunadores. Esta característica responde a la necesidad de que los productos sean aplicados de manera adecuada y oportuna, garantizando que las jornadas tengan una cobertura efectiva y que los beneficiarios no deban asumir individualmente los costos asociados a la aplicación de los productos. En consecuencia, la demanda institucional corresponde a una solución integral que combina el suministro de bienes con el componente operativo necesario para su utilización.

Desde la perspectiva de las prácticas de adquisición, las entidades que requieren este tipo de bienes suelen determinar previamente las cantidades y especificaciones técnicas de acuerdo con el número estimado de animales a atender, las características de los productos requeridos, las jornadas previstas y las condiciones particulares del territorio. Posteriormente, realizan consultas de mercado y solicitan cotizaciones a potenciales proveedores para establecer precios de referencia y determinar el presupuesto requerido. Colombia Compra Eficiente ha señalado que el estudio de mercado mediante un número plural de cotizaciones constituye una herramienta recomendada para conocer las dinámicas de precios y soportar la determinación del presupuesto oficial, sin perjuicio de que la entidad utilice otras fuentes de información pertinentes.

Para la presente contratación, la entidad deberá considerar dentro de la estructuración de la demanda aspectos tales como la cantidad de bovinos proyectados para atender, número de jornadas, cantidad de dosis requeridas, presentación de los productos, condiciones de conservación, fechas de vencimiento, lugar de entrega, desplazamientos hacia las zonas rurales y cantidad de personal necesario para realizar la vacunación y vermifugación. Estos factores inciden directamente en la definición de las cantidades y en el valor total de la adquisición.

Igualmente, la demanda presenta un componente de oportunidad que resulta especialmente relevante. Los productos veterinarios deberán encontrarse disponibles en el momento en que se programen las jornadas, de manera que no se generen interrupciones que afecten la cobertura prevista. Tratándose de productos biológicos y medicamentos veterinarios, deberán observarse las condiciones de almacenamiento, transporte y conservación establecidas por el fabricante y por las autoridades sanitarias competentes,

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
		VERSION:	2
		FECHA EMISION:	02-01-2024

con el propósito de preservar sus condiciones de calidad y eficacia.

En cuanto a las condiciones económicas de la demanda, el Municipio deberá establecer el presupuesto oficial a partir de precios reales y actuales del mercado, teniendo en cuenta las cotizaciones obtenidas, los antecedentes de adquisiciones similares cuando resulten comparables y los costos asociados a transporte, distribución y prestación del servicio de vacunación. La normativa de contratación estatal exige que la entidad adelante durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de riesgos.

Así mismo, la demanda institucional debe guardar correspondencia con los principios de planeación, economía, responsabilidad, transparencia y selección objetiva, evitando adquirir cantidades superiores o inferiores a las realmente requeridas. La adecuada estimación de las necesidades permitirá utilizar eficientemente los recursos públicos y garantizar que la contratación responda a una necesidad concreta de la población rural y no a una adquisición general o indeterminada de productos veterinarios.

Desde el punto de vista de los antecedentes de contratación, la consulta de procesos similares adelantados por otras entidades puede servir como referencia para identificar las modalidades utilizadas, las especificaciones técnicas, las condiciones de entrega, los precios unitarios y las obligaciones exigidas a los contratistas. No obstante, estos antecedentes deben ser utilizados únicamente como elementos de referencia, puesto que las condiciones económicas y técnicas de cada contratación pueden variar según el número de animales, ubicación geográfica, cantidades adquiridas, características de los productos y alcance del servicio requerido.

En este sentido, el Municipio deberá realizar una comparación entre las condiciones de adquisiciones similares y las necesidades específicas identificadas para San Mateo, procurando establecer un esquema contractual que permita obtener economía de escala cuando sea posible, precios competitivos, entrega oportuna y adecuada cobertura de las jornadas. La finalidad no consiste únicamente en adquirir los productos al menor precio, sino en obtener una solución integral que permita cumplir efectivamente el propósito sanitario y productivo de la contratación.



ANALISIS DEL SECTOR

CODIGO:

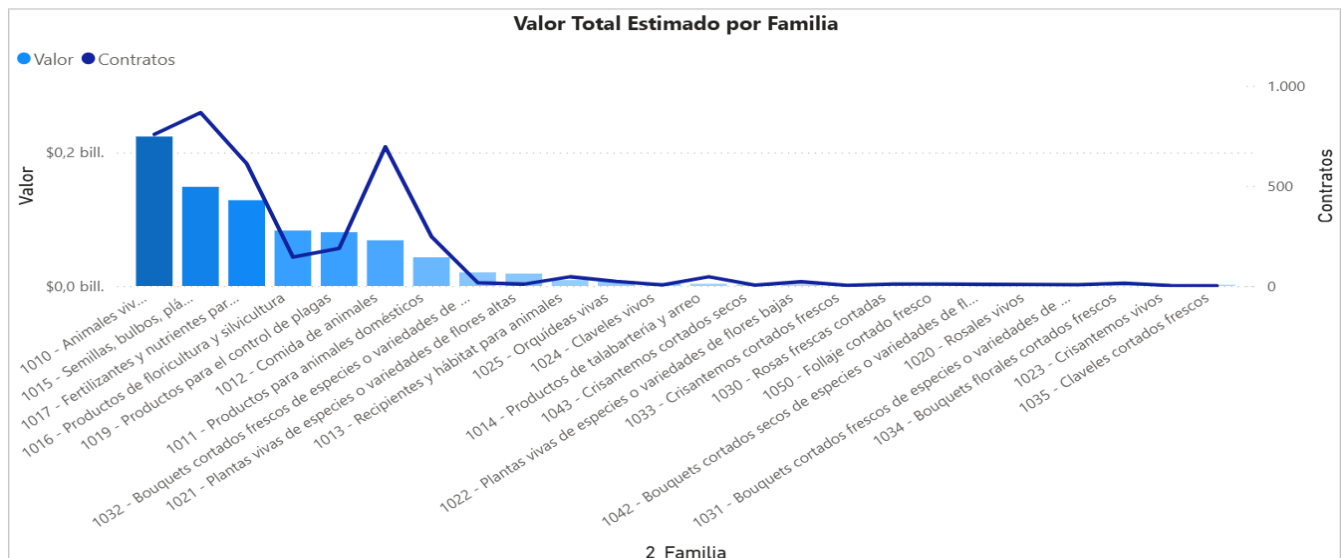
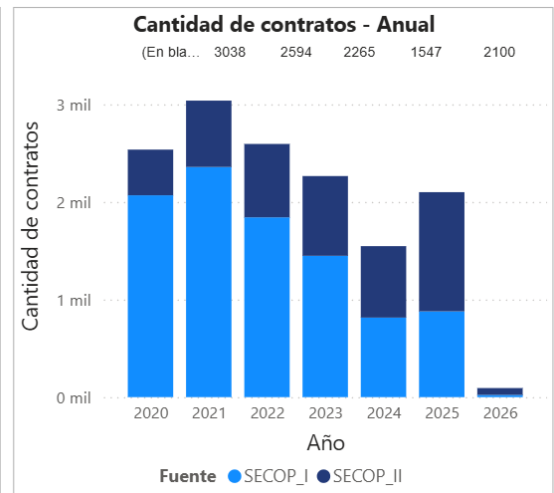
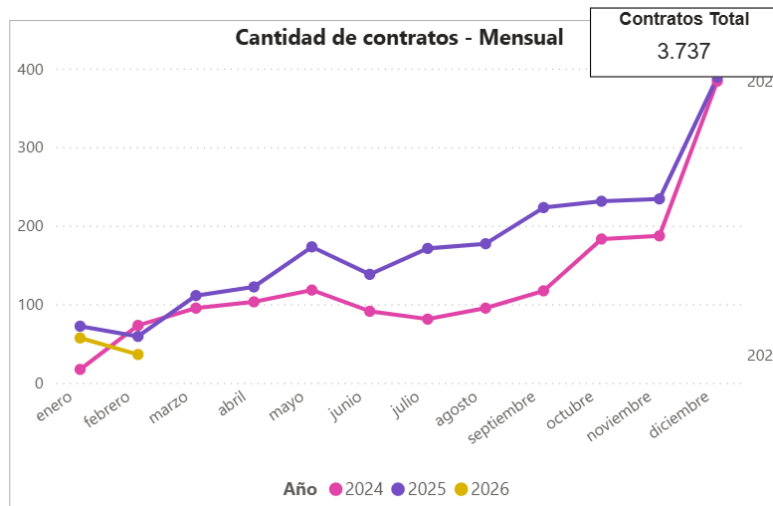
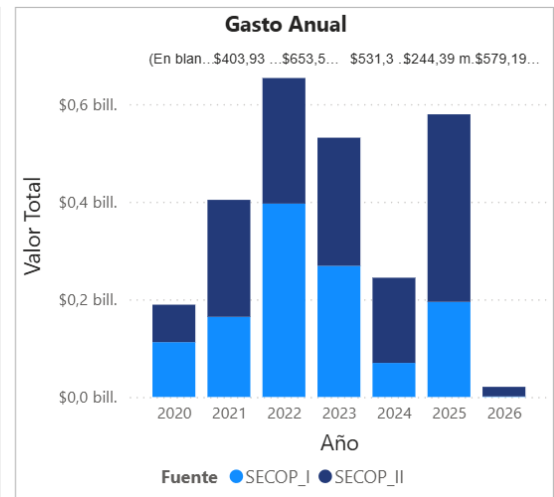
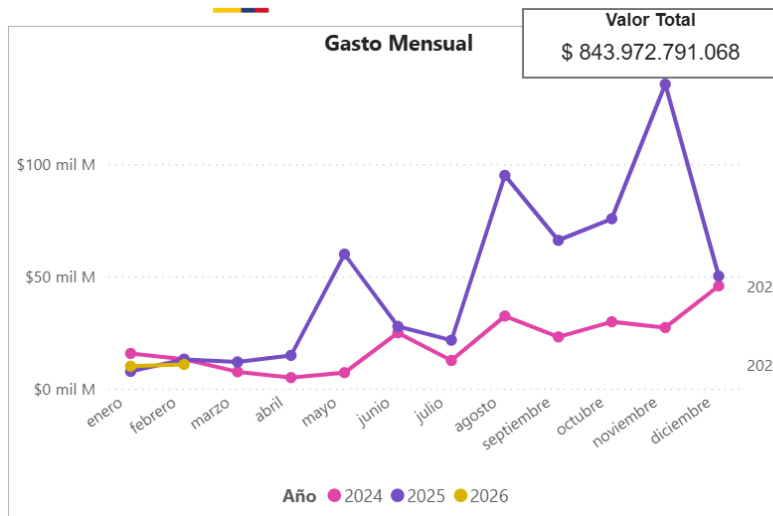
A-MECI-GD-FO-03

VERSION:

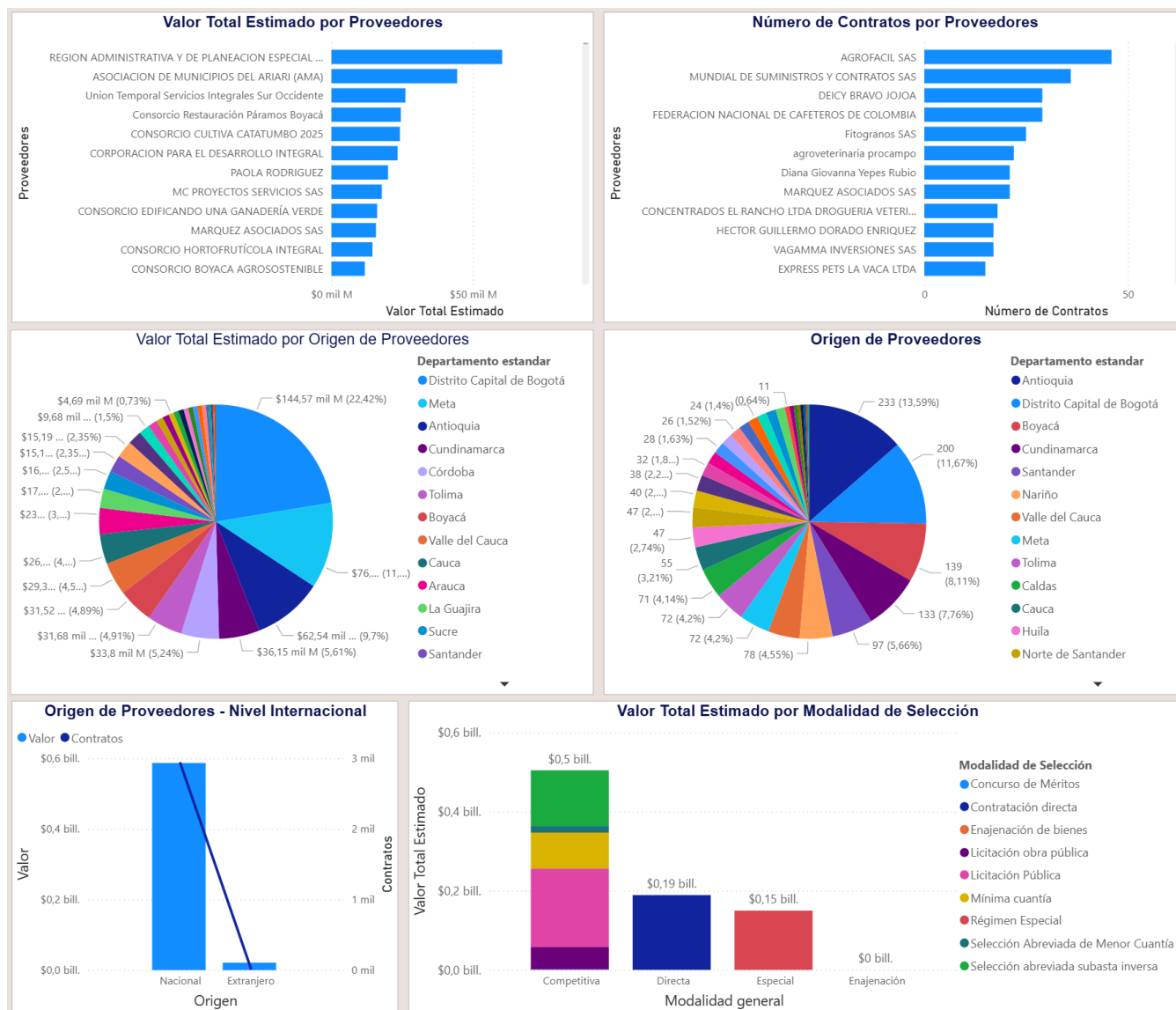
2

FECHA EMISION:

02-01-2024



	ANALISIS DEL SECTOR		CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:	2
			FECHA EMISION:	02-01-2024



ANALISIS DE LA OFERTA

De conformidad con los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el análisis de la oferta busca identificar los proveedores existentes en el mercado y establecer la manera en que estos intervienen en las diferentes etapas de producción, comercialización y distribución de los bienes y servicios requeridos por la entidad. Este análisis permite conocer la estructura del mercado y contar con elementos suficientes para definir las condiciones económicas, técnicas y contractuales del proceso.

Para el presente proceso, la oferta se encuentra constituida principalmente por personas naturales y jurídicas dedicadas a la comercialización y distribución de medicamentos, vacunas, biológicos, antiparasitarios e insumos de uso veterinario, así como por proveedores

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANALISIS DEL SECTOR		CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:	2
			FECHA EMISION:	02-01-2024

que cuentan con capacidad para prestar servicios relacionados con la vacunación, manejo y atención sanitaria de bovinos. Dentro de esta oferta pueden encontrarse almacenes agropecuarios, establecimientos especializados en productos veterinarios, distribuidores regionales y nacionales, representantes comerciales y empresas dedicadas a la asistencia técnica pecuaria.

El mercado de productos veterinarios presenta una oferta formal y regulada, en la medida en que el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA ejerce funciones de registro, inspección, vigilancia y control sobre los medicamentos y biológicos veterinarios, así como sobre su producción, comercialización, importación y uso. Actualmente, el ICA dispone de listados vigentes de productos veterinarios registrados y de empresas comercializadoras de productos agropecuarios, herramientas que permiten verificar la existencia y formalidad de los diferentes actores que participan en este mercado.

En consecuencia, para la adquisición de las vacunas, medicamentos antiparasitarios y demás productos veterinarios requeridos, el Municipio deberá procurar que los bienes ofrecidos cumplan con las disposiciones sanitarias y regulatorias aplicables y que cuenten con el correspondiente registro, licencia o autorización cuando esta sea exigible. El ICA contempla procedimientos específicos para el registro de medicamentos de uso veterinario y para los insumos pecuarios, incluidos los productos biológicos y medicamentos biológicos.

La oferta existente permite encontrar diferentes alternativas de productos destinados a la prevención y control de enfermedades en bovinos. No obstante, la selección de los productos deberá atender las características técnicas requeridas por la entidad, la indicación de uso, presentación, concentración, dosis, condiciones de conservación, vida útil y demás especificaciones establecidas para las jornadas de vacunación preventiva contra el carbunco bacteridiano y vermifugación.

Particular importancia adquiere la disponibilidad de productos biológicos y medicamentos que requieran condiciones especiales de almacenamiento y transporte. En estos casos, el proveedor deberá garantizar que durante toda la cadena de suministro se mantengan las condiciones recomendadas por el fabricante, evitando que factores como temperaturas inadecuadas, exposición directa al sol, manipulación incorrecta o almacenamiento deficiente afecten la calidad del producto.

Respecto del componente de servicio de vacunadores, la oferta está constituida por personas naturales, profesionales, técnicos, auxiliares y empresas con experiencia en actividades relacionadas con el manejo y sanidad de bovinos. Estos prestadores pueden desarrollar las jornadas de aplicación de vacunas y productos antiparasitarios en los lugares determinados por la Administración Municipal, de acuerdo con la programación establecida y las condiciones técnicas requeridas.

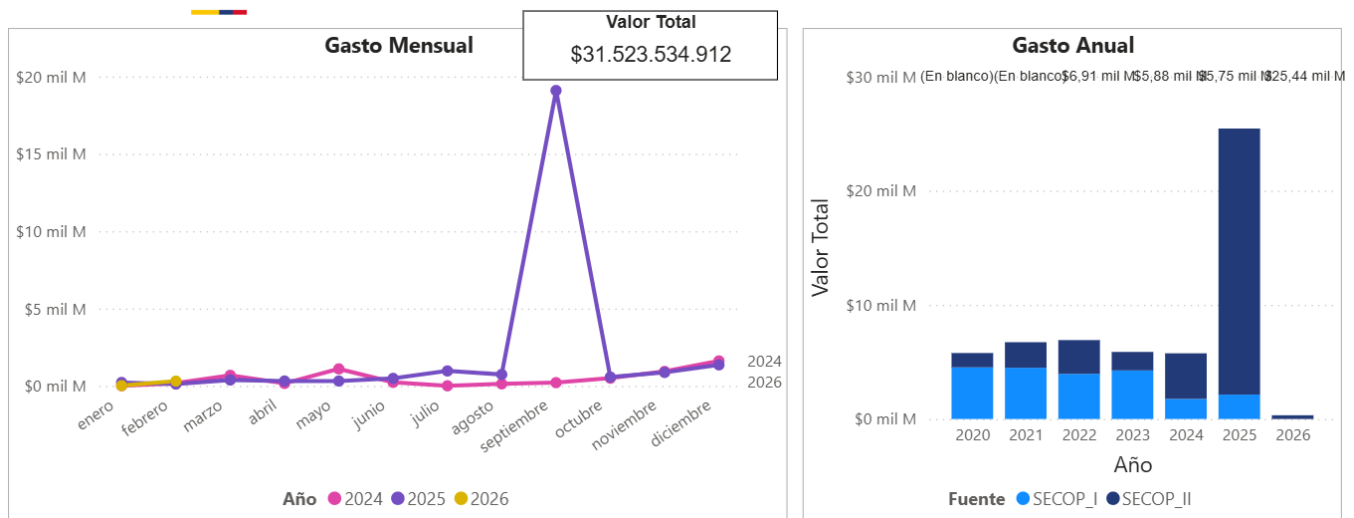
La existencia de esta oferta permite estructurar el objeto contractual como una solución integral, en la cual el contratista suministre los medicamentos e insumos veterinarios y, adicionalmente, disponga del personal necesario para realizar las actividades de

 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT: 891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR		CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
			VERSION:	2
			FECHA EMISION:	02-01-2024

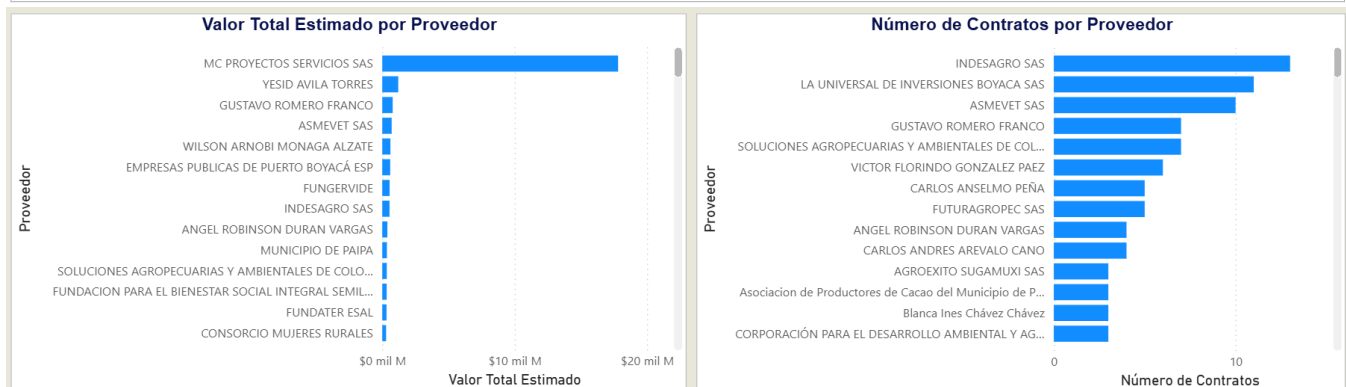
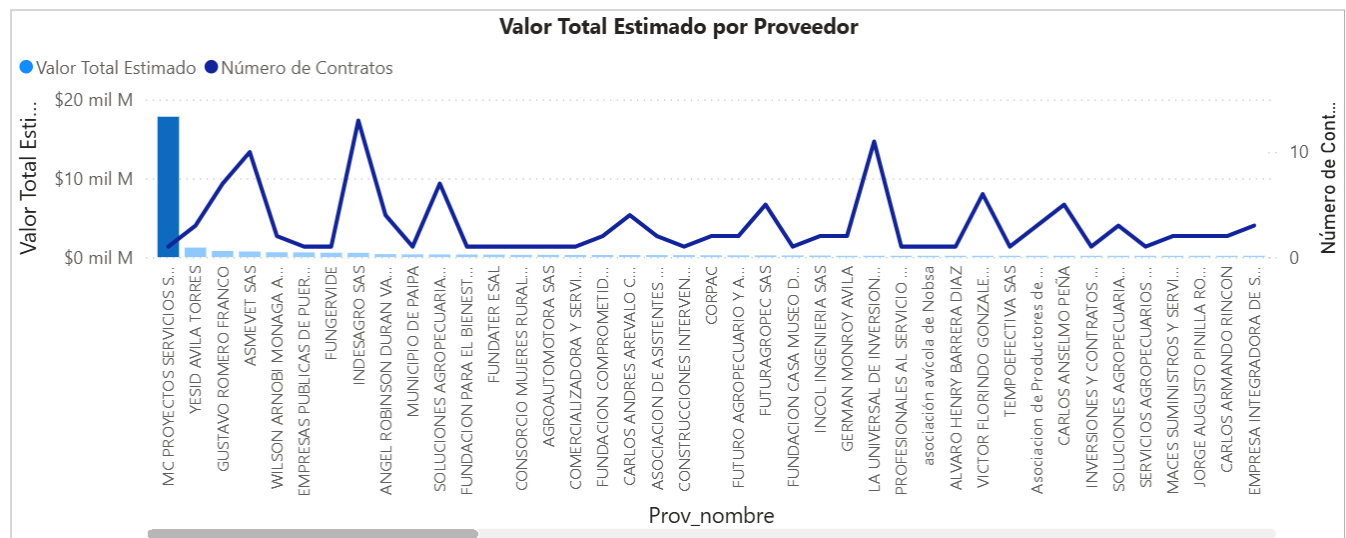
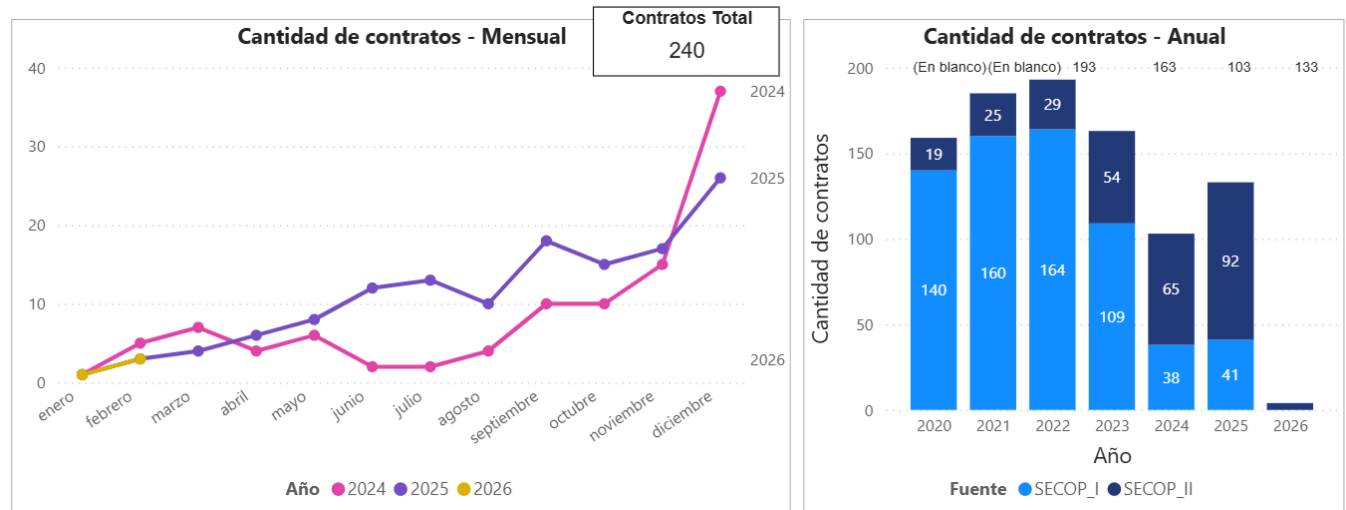
vacunación. Esta alternativa facilita la coordinación de las jornadas, evita la necesidad de realizar adquisiciones independientes y permite que la entidad cuente con un único responsable frente al suministro y aplicación de los productos.

Desde el punto de vista geográfico, los potenciales proveedores no necesariamente deben encontrarse ubicados dentro del Municipio de San Mateo, toda vez que el mercado de productos veterinarios cuenta con canales de distribución que permiten atender requerimientos provenientes de diferentes municipios. Por esta razón, para efectos de garantizar la pluralidad de oferentes, la entidad podrá considerar proveedores ubicados en San Mateo, municipios cercanos y otras zonas de Boyacá, siempre que tengan capacidad para cumplir las condiciones de entrega y prestación del servicio establecidas en el proceso.

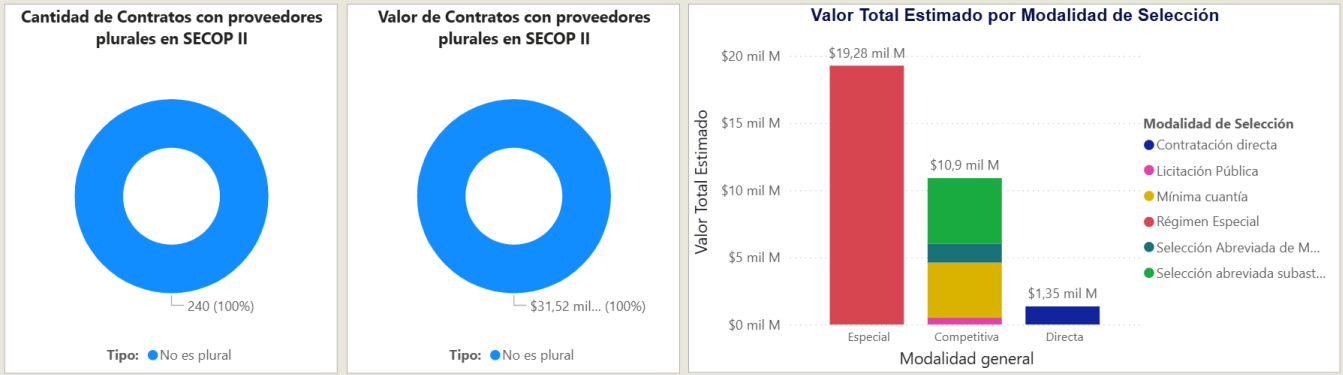
En cuanto a la estructura de costos, los precios de los medicamentos e insumos veterinarios pueden variar dependiendo de factores como el fabricante, marca, presentación, concentración, cantidad requerida, disponibilidad del producto, condiciones comerciales, transporte, almacenamiento y distribución. En el caso del servicio de vacunación, el precio puede estar determinado por el número de animales que serán atendidos, cantidad de jornadas, desplazamientos a las diferentes veredas y predios rurales, número de vacunadores requeridos y tiempo estimado para la ejecución de las actividades.



 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT:891.857.821-1	ANALISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
		VERSION:	2
		FECHA EMISION:	02-01-2024



 San Mateo ALCALDÍA MUNICIPAL SAN MATEO - BOYACÁ NIT:891.857.821-1	ANÁLISIS DEL SECTOR	CODIGO:	A-MECI-GD-FO-03
		VERSION:	2
		FECHA EMISION:	02-01-2024



ESTUDIO DE LA DEMANDA

A continuación, se muestra el estudio de la demanda referente al proceso adquisición de artículos de papelería, elementos de oficina y productos de aseo para la alcaldía del municipio de San Mateo, Boyacá, vigencia 2026.

Se suscribe;

San Mateo, septiembre de 2026.

FIRMADO EN ORIGINAL
ARIS ROLANDO FONSECA BETANCOURTH
Director UMATA Municipal

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	HÉCTOR CAMILO MORA MORALES	ARIS ROLANDO FONSECA BETANCOURTH	ARIS ROLANDO FONSECA BETANCOURTH
CARGO	ASESOR CONTRATACIÓN	DIRECTOR UMATA MUNICIPAL	DIRECTOR UMATA MUNICIPAL