DEPENDENCIA QUE PROYECTA	UMATA MUNICIPAL
FECHA	JULIO DE 2026
OBJETO	SUMINISTRO DE REPUESTOS NECESARIOS PARA ADELANTAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA AGRICOLA Y EQUIPO DE SILVICULTURA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SAN MATEO, VIGENCIA 2026

El presente proceso contractual se enmarca dentro del sector de comercio y suministro de autopartes, repuestos, accesorios y servicios especializados para maquinaria agrícola, equipos de silvicultura y maquinaria menor utilizada en actividades agropecuarias y forestales. Este sector constituye un componente esencial para garantizar la continuidad operativa de los equipos destinados a la prestación de servicios públicos y al apoyo del desarrollo rural, dado que proporciona los elementos necesarios para ejecutar mantenimientos preventivos y correctivos que prolongan la vida útil de la maquinaria, reducen los tiempos de inactividad y optimizan el aprovechamiento de los recursos públicos.

En Colombia, el mercado de repuestos para maquinaria agrícola y equipos de uso forestal se encuentra conformado por fabricantes, importadores, distribuidores autorizados, comercializadores especializados y establecimientos dedicados al suministro de partes originales y equivalentes de reconocida calidad. La dinámica del sector responde al crecimiento de las actividades agropecuarias, al fortalecimiento de los programas de mecanización agrícola y a la necesidad permanente de conservar en condiciones óptimas de funcionamiento los equipos empleados por las entidades territoriales para apoyar a los pequeños y medianos productores rurales.

El municipio de San Mateo, en cumplimiento de los fines esenciales del Estado previstos en el artículo 2 de la Constitución Política y de los principios de la función administrativa consagrados en el artículo 209 ibídem, desarrolla programas orientados al fortalecimiento del sector agropecuario mediante la prestación de servicios con el banco de maquinaria agrícola y los equipos de silvicultura de su propiedad. Para garantizar la continuidad de estas actividades resulta indispensable realizar mantenimientos periódicos y atender oportunamente las fallas mecánicas que se presentan como consecuencia del desgaste normal de los componentes, razón por la cual se requiere el suministro oportuno de repuestos que permitan conservar la capacidad operativa de dichos bienes.

Desde el punto de vista económico, el sector presenta una amplia oferta de proveedores con capacidad para suministrar repuestos de diferentes marcas y especificaciones técnicas, tanto originales como homologados que cumplan con estándares de calidad, favoreciendo la concurrencia de oferentes y la selección objetiva prevista en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015. Lo anterior permite que la entidad adelante el proceso bajo la modalidad de mínima cuantía, garantizando la eficiencia del gasto público, la pluralidad de oferentes y la satisfacción de la necesidad institucional.

El suministro de repuestos constituye una actividad estratégica para la conservación del patrimonio público, toda vez que la ejecución oportuna del mantenimiento disminuye el riesgo de averías mayores, reduce los costos derivados de reparaciones integrales y evita la paralización de los equipos destinados a la atención de las necesidades del sector agropecuario del municipio. En consecuencia, la contratación proyectada contribuye a asegurar la disponibilidad permanente del banco de maquinaria agrícola y del equipo de silvicultura, fortaleciendo la capacidad institucional para apoyar las actividades productivas rurales durante la vigencia 2026.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

CÓDIGO	PRODUCTO
25101901	TRACTORES AGRICOLAS

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 partícipes del Sistema de Compra Pública.

INFORMACIÓN DEL SECTOR

Desde la perspectiva técnica, el sector de mantenimiento de maquinaria agrícola y equipos de silvicultura exige la disponibilidad permanente de repuestos con especificaciones compatibles con las marcas, modelos y capacidades de cada equipo. Entre los componentes de mayor rotación se encuentran filtros de aire, aceite y combustible, correas, cadenas, piñones, rodamientos, retenedores, empaques, bujías, discos de corte, cuchillas, guayas, llantas, baterías, mangueras hidráulicas, bombas, sellos, aceites, lubricantes y demás elementos consumibles necesarios para garantizar el funcionamiento eficiente de motores de combustión interna, sistemas hidráulicos, eléctricos, de transmisión y mecanismos de corte utilizados en la maquinaria agrícola y los equipos forestales. La disponibilidad de estos elementos en el mercado nacional permite atender oportunamente las necesidades de mantenimiento de las entidades públicas, evitando largos periodos de inactividad de los equipos.

El sector se caracteriza por una alta participación de pequeñas y medianas empresas dedicadas a la comercialización de repuestos y a la prestación de servicios de mantenimiento especializado, así como por distribuidores autorizados de diferentes fabricantes nacionales e internacionales. Esta estructura favorece la libre competencia y la pluralidad de oferentes, permitiendo a las entidades estatales acceder a una amplia gama de alternativas que cumplen con los estándares técnicos requeridos y con los principios de transparencia, economía y selección objetiva establecidos en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

En el departamento de Boyacá y en las regiones circunvecinas existe una oferta suficiente de establecimientos comerciales y talleres especializados con capacidad para suministrar los repuestos requeridos para tractores, guadañas, motosierras, fumigadoras, motobombas y demás equipos que integran los bancos de maquinaria agrícola de los municipios. Adicionalmente,

muchos proveedores cuentan con redes de distribución a nivel nacional que les permiten adquirir componentes específicos cuando no se encuentran disponibles en inventario, garantizando tiempos razonables de entrega y la continuidad de las labores de mantenimiento.

La evolución tecnológica de la maquinaria agrícola ha incrementado la necesidad de utilizar repuestos de calidad que aseguren la compatibilidad con los sistemas mecánicos, hidráulicos y electrónicos de los equipos. En consecuencia, las entidades estatales procuran que los bienes suministrados correspondan a especificaciones técnicas equivalentes o superiores a las definidas por los fabricantes, de manera que se preserve el rendimiento operativo, la seguridad del personal que opera la maquinaria y la vida útil de los activos públicos.

Para el Municipio de San Mateo, la contratación del suministro de repuestos representa una medida de carácter preventivo y correctivo que busca conservar en adecuado estado de funcionamiento el banco de maquinaria agrícola y el equipo de silvicultura destinados al fortalecimiento del sector agropecuario municipal. La disponibilidad de estos equipos resulta fundamental para apoyar actividades como la preparación de terrenos, mantenimiento de vías rurales, establecimiento y conservación de sistemas forestales, control de malezas y demás labores que contribuyen al desarrollo económico del municipio y al mejoramiento de las condiciones de producción de los agricultores.

Finalmente, el sector presenta condiciones favorables para adelantar un proceso bajo la modalidad de mínima cuantía, toda vez que el valor estimado del contrato corresponde a los límites establecidos por la normatividad vigente y existe un mercado suficientemente competitivo que garantiza la participación de múltiples proveedores con capacidad técnica, administrativa y financiera para atender el objeto contractual. En consecuencia, la modalidad seleccionada resulta adecuada para satisfacer la necesidad institucional de manera eficiente, garantizando la correcta inversión de los recursos públicos y el cumplimiento de los principios de planeación, economía, responsabilidad, transparencia y selección objetiva previstos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

CONTEXTO MACROECONÓMICO (COLOMBIA)

El presente proceso de contratación se desarrolla en un contexto macroeconómico caracterizado por la recuperación gradual de la actividad productiva colombiana, el fortalecimiento de sectores estratégicos como el agropecuario y una tendencia hacia la estabilización de las principales variables económicas. En este escenario, el Gobierno Nacional continúa impulsando políticas orientadas al desarrollo rural, la seguridad alimentaria y el fortalecimiento de la productividad del campo colombiano, aspectos que incrementan la importancia de mantener en condiciones óptimas de funcionamiento la maquinaria agrícola utilizada por las entidades territoriales para apoyar a los pequeños y medianos productores.

El sector agropecuario continúa siendo uno de los principales motores de la economía nacional, aportando significativamente al Producto Interno Bruto (PIB), a la generación de empleo y al abastecimiento de alimentos. En consecuencia, la disponibilidad permanente de maquinaria agrícola y equipos de silvicultura constituye un factor determinante para

mejorar la eficiencia de las labores productivas, disminuir los costos de operación y aumentar la competitividad del sector rural. Bajo este panorama, las entidades públicas deben garantizar el adecuado mantenimiento de sus activos mediante la adquisición oportuna de repuestos y la ejecución de mantenimientos preventivos y correctivos.

Por otra parte, el mercado de repuestos para maquinaria agrícola se encuentra influenciado por variables macroeconómicas como la tasa de cambio, debido a que una parte importante de los componentes, accesorios y autopartes son importados o fabricados con materias primas provenientes del exterior. Las variaciones en el precio del dólar pueden generar incrementos en los costos de adquisición de filtros, rodamientos, sistemas hidráulicos, componentes eléctricos, correas, llantas, cuchillas y demás repuestos especializados. No obstante, la existencia de distribuidores nacionales y de una amplia red de comercializadores permite mantener condiciones competitivas de oferta y disponibilidad para atender la demanda de las entidades estatales.

De igual manera, la inflación y las variaciones en los costos del transporte y la logística representan factores que inciden en la estructura de precios del sector. Sin embargo, las políticas monetarias implementadas por el Banco de la República han contribuido a la reducción gradual de las presiones inflacionarias, favoreciendo una mayor estabilidad en los precios de los bienes y servicios relacionados con el mantenimiento de maquinaria y equipos. Esta situación permite a las entidades estatales realizar una adecuada planeación presupuestal y estimar con mayor precisión el valor de los procesos contractuales.

En materia de empleo, el sector de mantenimiento de maquinaria agrícola genera una importante demanda de mano de obra calificada, incluyendo técnicos, tecnólogos y profesionales especializados en mecánica agrícola, electromecánica y sistemas hidráulicos. La contratación de estos servicios, conjuntamente con el suministro de repuestos, contribuye al fortalecimiento de las economías regionales, dinamiza el comercio especializado y promueve la generación de empleo formal en actividades relacionadas con el mantenimiento de equipos utilizados en el desarrollo agropecuario.

Para el municipio de San Mateo, cuyo desarrollo económico depende en gran medida de las actividades agrícolas y pecuarias, resulta indispensable mantener operativo el banco de maquinaria agrícola y el equipo de silvicultura de propiedad municipal. La inversión en el suministro de repuestos y en la mano de obra especializada para su instalación constituye una medida eficiente de administración del patrimonio público, al reducir el riesgo de daños mayores, evitar interrupciones en la prestación del servicio de apoyo al sector rural y garantizar la continuidad de los programas de fortalecimiento agropecuario durante la vigencia 2026.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

El análisis de mercado realizado para el presente proceso permite establecer que el suministro de repuestos para el mantenimiento preventivo y correctivo del banco de maquinaria agrícola y del equipo de silvicultura corresponde a un mercado ampliamente

desarrollado en Colombia, con una oferta diversificada de proveedores especializados que comercializan partes, accesorios, consumibles y componentes para diferentes marcas y modelos de maquinaria agrícola y equipos forestales. Esta situación genera un entorno competitivo que facilita a las entidades estatales obtener bienes de calidad en condiciones favorables de precio, oportunidad y garantía.

La dinámica del mercado está determinada por la demanda permanente de los sectores agropecuario, forestal, industrial y de infraestructura, los cuales requieren mantener en operación sus equipos mediante programas continuos de mantenimiento preventivo y correctivo. En consecuencia, los proveedores mantienen inventarios de los repuestos de mayor rotación y cuentan con canales de abastecimiento nacionales e internacionales para la adquisición de componentes especializados cuando las referencias no se encuentran disponibles de manera inmediata, garantizando así la continuidad en la prestación de sus servicios.

En cuanto a la estructura de precios, el mercado presenta variaciones asociadas a factores como la marca del equipo, el origen de fabricación de los repuestos, la disponibilidad en inventario, la tasa representativa del mercado (TRM), los costos logísticos y el tipo de componente requerido. No obstante, la existencia de múltiples distribuidores y comercializadores permite que los precios sean competitivos y que la entidad pueda realizar una adecuada comparación de cotizaciones para determinar el presupuesto oficial del proceso, conforme a los principios de economía y selección objetiva previstos en la normativa de contratación estatal.

Se evidencia igualmente que los proveedores del sector ofrecen servicios integrales que incluyen el suministro de repuestos, diagnóstico de fallas, desmontaje de componentes, instalación, calibración, pruebas de funcionamiento y garantía sobre las reparaciones efectuadas. Lo anterior resulta conveniente para la administración municipal, ya que permite concentrar la responsabilidad técnica en un solo contratista, garantizando la compatibilidad entre los repuestos suministrados y la correcta ejecución de las actividades de mantenimiento.

De acuerdo con la revisión del comportamiento del mercado y de procesos similares adelantados por entidades estatales a través de la plataforma SECOP, se observa que la contratación de este tipo de bienes y servicios se realiza de manera recurrente mediante las modalidades de mínima cuantía, selección abreviada o acuerdos de precios, dependiendo del presupuesto oficial y de la necesidad específica de cada entidad. Lo anterior evidencia que se trata de un mercado maduro, con proveedores habituados a contratar con el Estado y con capacidad para cumplir los requisitos técnicos, jurídicos y financieros exigidos por la normativa vigente.

Desde la perspectiva de la competencia, el mercado ofrece condiciones suficientes para garantizar la pluralidad de oferentes, toda vez que participan micro, pequeñas, medianas y grandes empresas dedicadas a la comercialización de repuestos y al mantenimiento de maquinaria agrícola. Esta circunstancia reduce el riesgo de concentración del mercado y

favorece la obtención de ofertas competitivas en beneficio de la entidad contratante.

ANÁLISIS DEL MERCADO

El mercado objeto del presente proceso corresponde al suministro de repuestos y la prestación de servicios asociados al mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria agrícola y equipos de silvicultura, segmento que presenta un comportamiento estable y competitivo en el territorio nacional debido a la demanda permanente generada por entidades públicas, empresas del sector agropecuario, productores rurales, asociaciones campesinas y empresas dedicadas a actividades forestales y ambientales. La disponibilidad de proveedores especializados permite atender oportunamente los requerimientos de bienes y servicios necesarios para conservar la operatividad de este tipo de maquinaria.

La estructura del mercado está conformada por fabricantes, importadores, distribuidores autorizados, comercializadores mayoristas y minoristas, talleres especializados y centros de servicio técnico que ofrecen soluciones integrales, incluyendo el suministro de repuestos originales o equivalentes de calidad certificada, lubricantes, accesorios y la mano de obra especializada para la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos. Esta diversidad de actores favorece la competencia y garantiza la existencia de múltiples alternativas para satisfacer las necesidades de la administración municipal.

El comportamiento de los precios depende de variables como la marca y modelo de la maquinaria, la disponibilidad de los repuestos en el mercado nacional, el origen de fabricación de los componentes, la tasa representativa del mercado (TRM), los costos de importación, transporte y logística, así como la complejidad de la reparación requerida. No obstante, la existencia de una amplia red de distribuidores permite que las variaciones de precios se mantengan dentro de parámetros normales del mercado, facilitando la obtención de cotizaciones que reflejen valores competitivos y acordes con las condiciones comerciales vigentes.

Para determinar el presupuesto oficial del presente proceso, la entidad realizó un estudio de mercado mediante la solicitud y análisis de cotizaciones a proveedores con experiencia en el suministro de repuestos para maquinaria agrícola y equipos de silvicultura, complementado con la consulta de procesos similares publicados en la plataforma SECOP II y los precios históricos de adquisiciones realizadas por otras entidades estatales. Este ejercicio permitió identificar precios de referencia, condiciones de suministro, tiempos de entrega, garantías ofrecidas y disponibilidad de los bienes requeridos, asegurando que el valor estimado del contrato corresponda a las condiciones reales del mercado.

Asimismo, el análisis evidencia que el mercado cuenta con proveedores que poseen la capacidad técnica, administrativa y operativa para suministrar los repuestos requeridos e instalar cada uno de ellos mediante personal calificado, garantizando el correcto funcionamiento de la maquinaria intervenida. Esta circunstancia permite reducir los riesgos asociados a incompatibilidades técnicas, reparaciones deficientes o interrupciones prolongadas en la operación del banco de maquinaria agrícola del municipio.

ASPECTOS ECONÓMICOS: Para establecer el valor unitario de los ítems del contrato se utilizó como referencia el valor unitario promedio de las cotizaciones solicitada a proveedores locales del sector. Como se muestra a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	COTIZACION 01	COTIZACION 02	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	**DESCRIPCION REFERENCIA GUADAÑADORA STILH FS 230 REF 0293**						
1.1	RODAMIENTOS CODO	UND	4	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 200.000,00
1.2	RETENEDOR CODO	UND	1	$ 46.000,00	$ 46.000,00	$ 46.000	$ 46.000,00
1.3	ZAPATAS	JUEGO	1	$ 195.000,00	$ 197.000,00	$ 196.000	$ 196.000,00
1.4	BUJIA	UND	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000	$ 20.000,00
1.5	MANTENIMIENTO GENERAL M.O	UND	2	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000	$ 600.000,00
	SUB TOTAL						**$ 1.062.000,00**
2	**DESCRIPCION REFERENCIA GUADAÑADORA STILH FS 230 REF 0461**						
2.1	RODAMIENTOS CODO	UND	4	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 200.000,00
2.2	RETENEDOR CODO	UND	1	$ 46.000,00	$ 46.000,00	$ 46.000	$ 46.000,00
2.3	MANTENIMIENTO GENERAL M.O	UND	2	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000	$ 600.000,00
2.4	BUJIA	UND	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000	$ 20.000,00
	SUB TOTAL						**$ 866.000,00**
3	**DESCRIPCION REFERENCIA GUADAÑADORA STILH FS 380**						
3.1	RODAMIENTOS CODO	UND	4	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 200.000,00
3.2	RETENEDOR CODO	UND	1	$ 46.000,00	$ 46.000,00	$ 46.000	$ 46.000,00
3.3	PIÑON CODO	UND	2	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000	$ 190.000,00
3.4	EMP CARBURADOR	UND	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000	$ 85.000,00
3.5	CHOQUE CARBURADOR	UND	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 50.000,00
3.6	EMP MOTOR	UND	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000	$ 35.000,00
3.7	MANTENIMIENTO GENERAL M.O	UND	2	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000	$ 600.000,00

	SUB TOTAL						**$ 1.206.000,00**
4	**DESCRIPCION REFERENCIA GUADAÑADORA STILH FS 380**						
4.1	COD0	UND	1	$ 595.000,00	$ 595.000,00	$ 595.000	$ 595.000,00
4.2	RETENEDORES SIGUEÑAL	JUEGO	1	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000	$ 75.000,00
4.3	RODAMIENTOS CODO	UND	4	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 200.000,00
4.4	RETENEDOR CODO	UND	1	$ 46.000,00	$ 46.000,00	$ 46.000	$ 46.000,00
	MANTENIMIENTO GENERAL M.O	UND	2	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000	$ 600.000,00
	SUB TOTAL						**$ 1.516.000,00**
5	**DESCRIPCION REFERENCIA GUADAÑADORA STILH FS 380**						
5.1	EMP CARBURADOR	UND	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000	$ 85.000,00
5.2	TUBO DEL CODO		1	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000	$ 200.000,00
5.3	ANILLOS	JUEGO	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000	$ 95.000,00
5.4	RODAMIENTOS SIGUEÑAL	JUEGO	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000	$ 85.000,00
5.5	MANTENIMIENTO GENERAL M.O	UND	2	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000	$ 600.000,00
	SUB TOTAL						**$ 1.065.000,00**
6	**DESCRIPCION REFERENCIA MOTOSIERRA MS 382 STILH**						
6.1	PISTON	UND	1	$ 370.000,00	$ 370.000,00	$ 370.000	$ 370.000,00
6.2	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	UND	1	$ 340.000,00	$ 340.000,00	$ 340.000	$ 340.000,00
6.3	CADENA 3/8 48 D	UND	2	$ 170.000,00	$ 170.000,00	$ 170.000	$ 340.000,00
6.4	MANTENIMIENTO GENERAL	UND	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000	$ 300.000,00
	SUB TOTAL						**$ 1.350.000,00**
7	**DESCRIPCION REFERENCIA MOTOSIERRA HUSQVARBNA555**						
7.1	CAMBIO DE CAMPANA	UND	1	$ 70.000,00	$ 70.000	$ 70.000	$ 70.000,00
7.2	PISTON	UND	1	$ 140.000,00	$ 140.000	$ 70.000	$ 70.000,00
7.3	EMP CARBURADOR	UND	1	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 70.000	$ 70.000,00
7.4	MANTENIMIENTO GENERAL	UND	1	$ 140.000,00	$ 200.000	$ 70.000	$ 70.000,00

	SUB TOTAL						**$ 280.000,00**
8	**TRACTOR**						
8.1	ACEITE CUBO	UND	2	$ 537.000,00	$ 567.000,00	$ 552.000	$ 1.104.000,00
8.2	FILTRO DE ACEITE RSE 504836	UND	2	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000	$ 400.000,00
8.3	FILTRO DE COMBUSTIBLE RES62419	UND	2	$ 230.000,00	$ 230.000,00	$ 230.000	$ 460.000,00
8.4	FILTRO DE AIRE INTERNO A 55-40	UND	2	$ 165.000,00	$ 165.000,00	$ 165.000	$ 330.000,00
8.5	FILTRO HIDRAULICO INTERNO A 5541	UND	2	$ 185.000,00	$ 185.000,00	$ 185.000	$ 370.000,00
8.6	REFRIGERANTE CUBO	UND	2	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 110.000	$ 220.000,00
8.7	HIDRAULICO CUBO	UND	2	$ 620.000,00	$ 600.000,00	$ 610.000	$ 1.220.000,00
8.8	TACOMETRO	UND	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	$ 550.000	$ 550.000,00
8.9	MANTAJE RUEDAS TRASERAS	UND	2	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000	$ 380.000,00
8.10	MANTENIMIENTO ELECTRICO LUCES	UND	2	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000	$ 300.000,00
8.11	BASES PARA CINCEL	UND	3	$ 450.000,00	$ 450.000,00	$ 450.000	$ 1.350.000,00
8.12	PUNTAS PARA CINCEL	UND	4	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000	$ 1.400.000,00
8.13	BASE PARA EL STOP LADO IZQ	UND	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000	$ 40.000,00
8.14	JUEGO RODAMIENTOS PARA ARADO DE DISCO 35590, 25580, 25520	UND	4	$ 210.000,00	$ 210.000,00	$ 210.000	$ 840.000,00
8.15	TORNILLOS 3/8 DE 4"	UND	50	$ 4.000,00	$ 4.000,00	$ 4.000	$ 200.000,00
							$ 9.164.000,00
9	**DESCRIPCION REFERENCIA MOTOR FORTE DIESEL 192F-2 DYBA16A**						
9.1	CINTA YOYO	UND	**1**	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 50.000,00
9.2	POLEA YOYO	UND	**1**	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 50.000,00
9.3	ACEITE	UND	2	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000	$ 100.000,00
9.4	MANTENIMIENTO GENERAL	UND	1	$ 250.000,00	$ 300.000,00	$ 275.000	$ 275.000,00
							$ 475.000,00
10	**DESCRIPCION REFERENCIA MOTOR FORTE DIESEL 192F-2**						
10.1	FILTRO DE AIRE	UND	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000	$ 80.000,00
10.	MANTENIMIENTO GENERAL	UND	1	$	$	$	$

2				250.000,00	300.000,00	275.000	275.000,00
							$ 355.000,00
	VALOR TOTAL						**$ 17.339.000,00**

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 contracción y decretos reglamentarios.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda que origina el presente proceso de contratación surge de la necesidad permanente del Municipio de San Mateo de conservar en óptimas condiciones de funcionamiento el banco de maquinaria agrícola y el equipo de silvicultura de su propiedad, los cuales constituyen herramientas fundamentales para el desarrollo de programas de fortalecimiento del sector agropecuario, apoyo a los pequeños y medianos productores rurales, mantenimiento de áreas forestales y ejecución de actividades orientadas al desarrollo económico y ambiental del municipio. Debido al uso continuo de estos equipos, sus componentes presentan desgaste natural, lo que hace indispensable el reemplazo oportuno de repuestos y la realización de mantenimientos preventivos y correctivos.

La demanda institucional no obedece a una necesidad ocasional, sino que corresponde a un requerimiento recurrente derivado de la operación normal de la maquinaria y de las condiciones propias de trabajo en terrenos rurales, donde los equipos están expuestos a altas exigencias mecánicas, variaciones climáticas, polvo, humedad y jornadas prolongadas de operación. Estas condiciones incrementan la frecuencia de mantenimiento y la necesidad de disponer de repuestos que permitan atender oportunamente las fallas mecánicas, evitando la paralización de los equipos y garantizando la continuidad de los servicios prestados por la Administración Municipal.

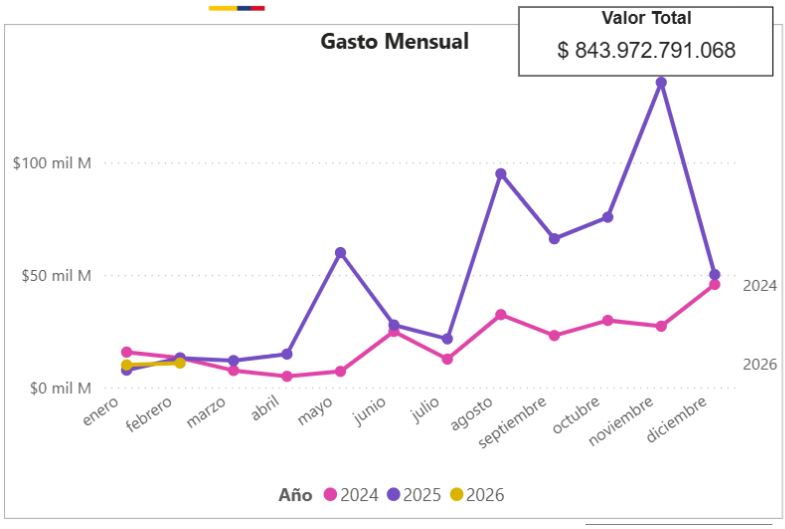
Desde la perspectiva del sector público, es común que las entidades territoriales que cuentan con bancos de maquinaria agrícola adelanten procesos de contratación similares para garantizar la disponibilidad de repuestos y la prestación de servicios de mantenimiento durante cada vigencia fiscal. La revisión de procesos publicados en la plataforma SECOP evidencia que municipios, departamentos y otras entidades estatales realizan contrataciones periódicas para atender este tipo de necesidades, lo que demuestra que existe una demanda constante y sostenida dentro del mercado estatal para este tipo de bienes y servicios.

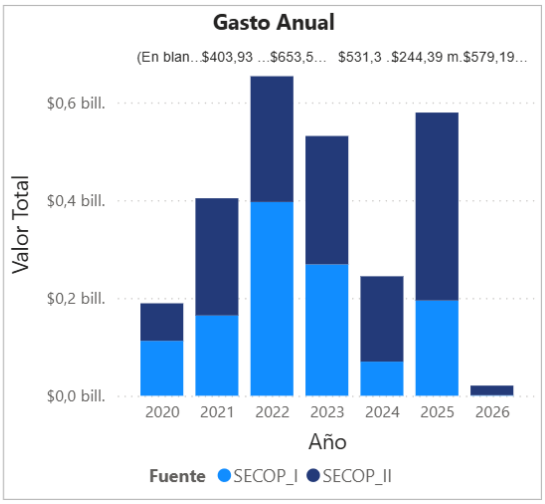
En el caso específico del Municipio de San Mateo, la demanda se encuentra directamente relacionada con la necesidad de garantizar la continuidad de los programas de apoyo al sector agropecuario, evitando que la indisponibilidad de la maquinaria afecte las labores de preparación de suelos, mantenimiento de predios, control de malezas, actividades de silvicultura y demás servicios que benefician a la población rural. En este sentido, el suministro

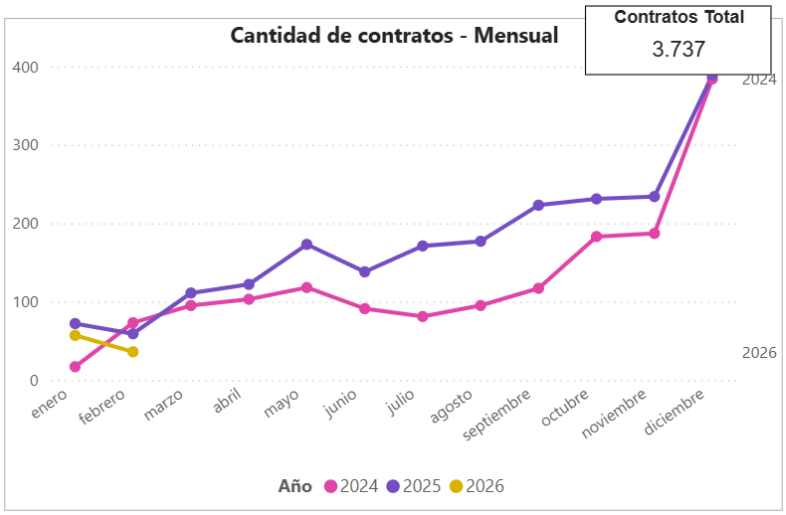
oportuno de repuestos y la ejecución de las reparaciones correspondientes constituyen una medida de conservación del patrimonio público y de fortalecimiento de la capacidad institucional.

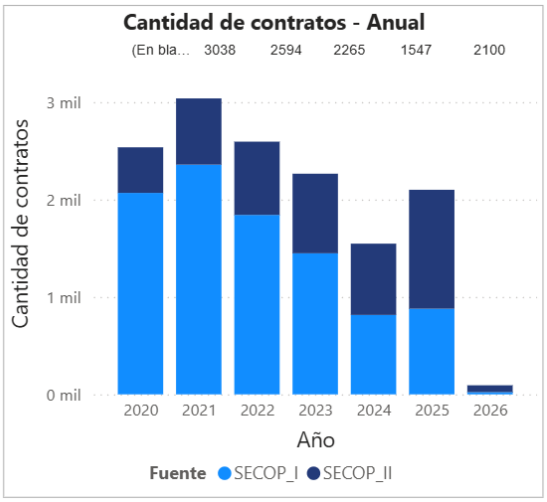
Adicionalmente, la demanda comprende no solo el suministro de los repuestos necesarios, sino también la mano de obra especializada para su instalación, ajuste, calibración y pruebas de funcionamiento, garantizando que cada máquina o equipo intervenido quede en condiciones óptimas de operación. Lo anterior permite que la entidad obtenga una solución integral que reduzca tiempos de inactividad, minimice riesgos de fallas posteriores y optimice la utilización de los recursos públicos destinados al mantenimiento de los activos municipales.

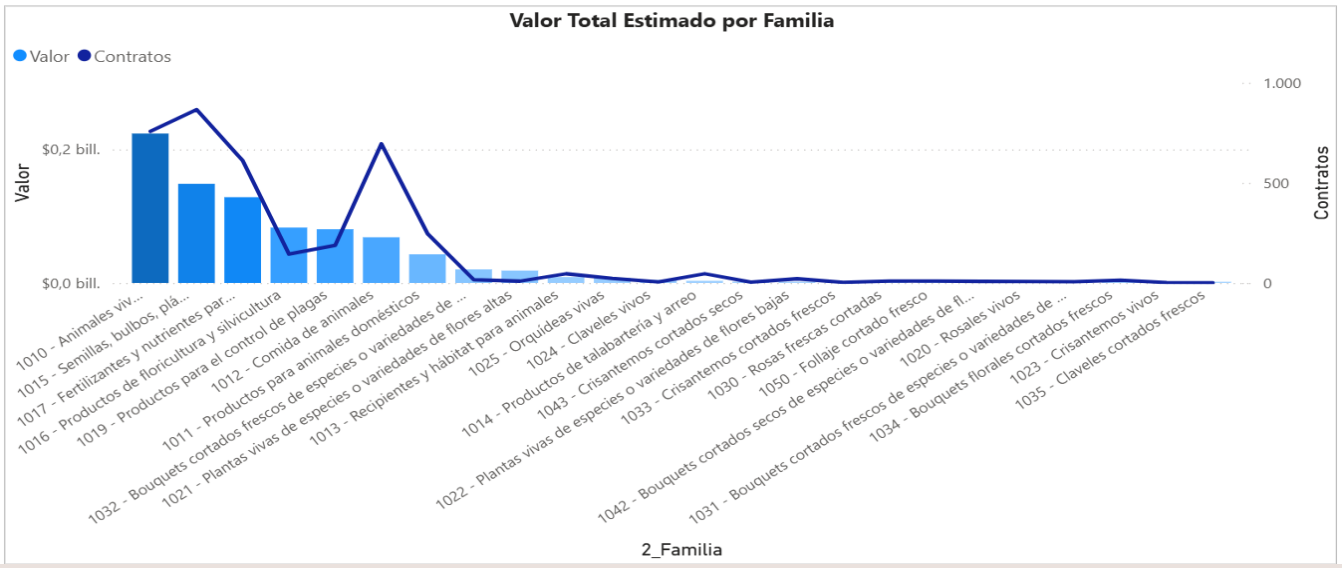
A continuación, se presentan las gráficas y estadísticas generadas a partir de la herramienta de Abastecimiento Estratégico, las cuales permiten visualizar de manera clara el comportamiento de la demanda en el mercado de insumos agropecuarios dentro del sistema de contratación pública colombiano. Estas gráficas evidencian variables como el número de procesos realizados, los montos contratados, las modalidades de contratación empleadas y la distribución de los procesos en el tiempo, proporcionando elementos de análisis que sustentan el presente estudio de sector.





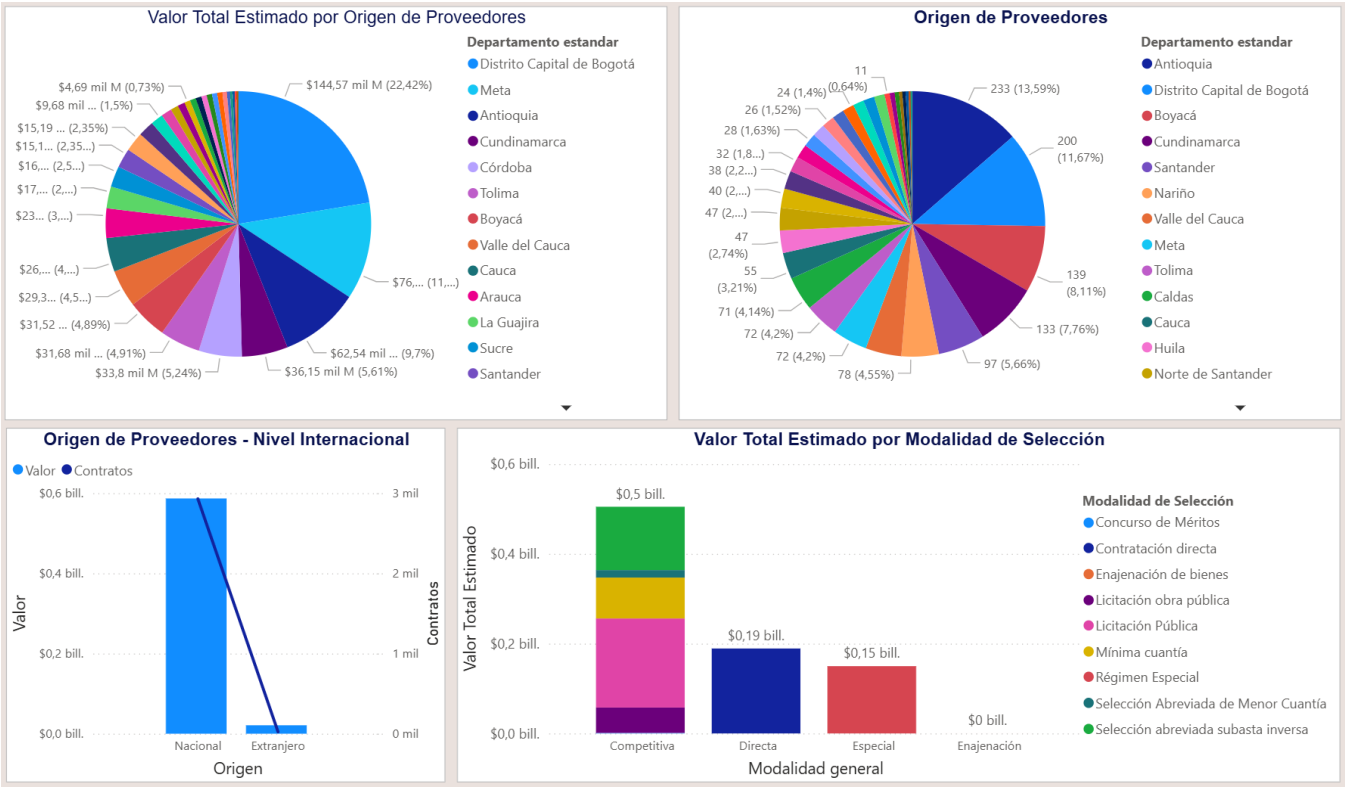

Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
3.737
400
300
200
100
0
2024
2026
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
Año 2024 2025 2026


Cantidad de contratos - Anual
(En bla... 3038 2594 2265 1547 2100
3 mil
2 mil
1 mil
0 mil
Cantidad de contratos
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II


Valor Total Estimado por Familia
Valor
Contratos
$0,2 bill.
$0,0 bill.
1.000
500
0
1010 - Animales viv...
1015 - Semillas, bulbos, plá...
1017 - Fertilizantes y nutrientes par...
1016 - Productos de floricultura y silvicultura
1019 - Productos para el control de plagas
1012 - Comida de animales
1011 - Productos para animales domésticos
1032 - Bouquets cortados frescos de especies o variedades de ...
1021 - Plantas vivas de especies o variedades de flores altas
1013 - Recipientes y hábitat para animales
1025 - Orquídeas vivas
1024 - Claveles vivos
1014 - Productos de talabartería y arreo
1043 - Crisantemos cortados secos
1022 - Plantas vivas de especies o variedades de flores bajas
1033 - Crisantemos cortados frescos
1030 - Rosas frescas cortadas
1050 - Follaje cortado fresco
1042 - Bouquets cortados secos de especies o variedades de fl...
1020 - Rosales vivos
1031 - Bouquets cortados frescos de especies o variedades de ...
1034 - Bouquets florales cortados frescos
1023 - Crisantemos vivos
1035 - Claveles cortados frescos
2_Familia


Valor Total Estimado por Proveedores
REGION ADMINISTRATIVA Y DE PLANEACION ESPECIAL ...
ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL ARIARI (AMA)
Union Temporal Servicios Integrales Sur Occidente
Consorcio Restauración Páramos Boyacá
CONSORCIO CULTIVA CATATUMBO 2025
CORPORACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL
PAOLA RODRIGUEZ
MC PROYECTOS SERVICIOS SAS
CONSORCIO EDIFICANDO UNA GANADERÍA VERDE
MARQUEZ ASOCIADOS SAS
CONSORCIO HORTOFRUTÍCOLA INTEGRAL
CONSORCIO BOYACA AGROSOSTENIBLE
Proveedores
$0 mil M
$50 mil M
Valor Total Estimado


Número de Contratos por Proveedores
AGROFACIL SAS
MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS SAS
DEICY BRAVO JOJOA
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA
Fitogranos SAS
agroveterinaria procampo
Diana Giovanna Yepes Rubio
MARQUEZ ASOCIADOS SAS
CONCENTRADOS EL RANCHO LTDA DROGUERIA VETERI...
HECTOR GUILLERMO DORADO ENRIQUEZ
VAGAMMA INVERSIONES SAS
EXPRESS PETS LA VACA LTDA
Proveedores
0
50
Número de Contratos



ANALISIS DE LA OFERTA

El análisis de la oferta permite establecer que el mercado colombiano cuenta con un número suficiente de proveedores dedicados al suministro de repuestos para maquinaria agrícola y equipos de silvicultura, así como empresas y talleres especializados que ofrecen servicios de mantenimiento preventivo y correctivo. La presencia de fabricantes, importadores, distribuidores autorizados, comercializadores y centros de servicio técnico garantiza la disponibilidad de los bienes y servicios requeridos para atender las necesidades de las entidades públicas, favoreciendo la libre concurrencia y la pluralidad de oferentes.

En el ámbito regional y nacional existe una oferta consolidada de establecimientos especializados en la comercialización de repuestos para tractores, guadañas, motosierras, fumigadoras, motobombas, desbrozadoras y demás equipos utilizados en el sector agropecuario y forestal. Estos proveedores cuentan con capacidad para suministrar componentes originales o equivalentes de calidad certificada, además de personal técnico calificado para efectuar la instalación, ajuste y verificación del correcto funcionamiento de cada equipo intervenido, ofreciendo soluciones integrales que satisfacen las necesidades de la administración municipal.

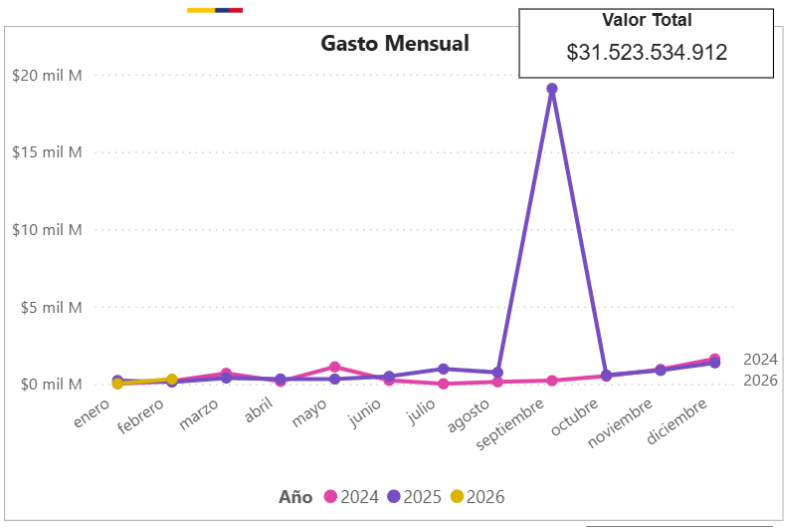
La oferta del mercado se caracteriza por su diversidad, toda vez que participan micro, pequeñas, medianas y grandes empresas con experiencia en el suministro de repuestos y la prestación de servicios de mantenimiento de maquinaria. Esta condición genera un entorno

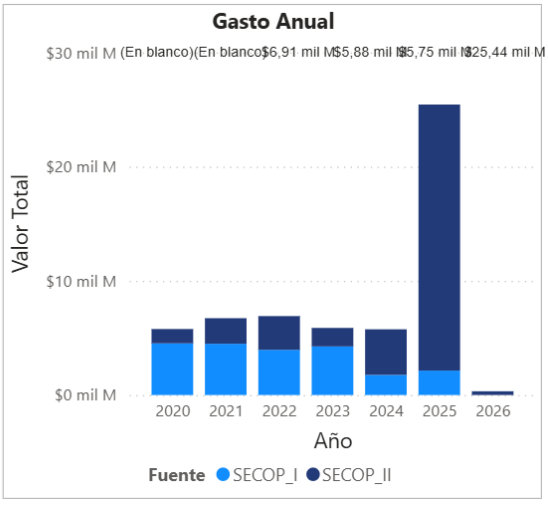
competitivo que permite a la entidad obtener ofertas favorables en términos de calidad, precio, oportunidad en la entrega, garantía de los bienes suministrados y respaldo técnico, contribuyendo al cumplimiento del principio de selección objetiva previsto en la Ley 80 de 1993.

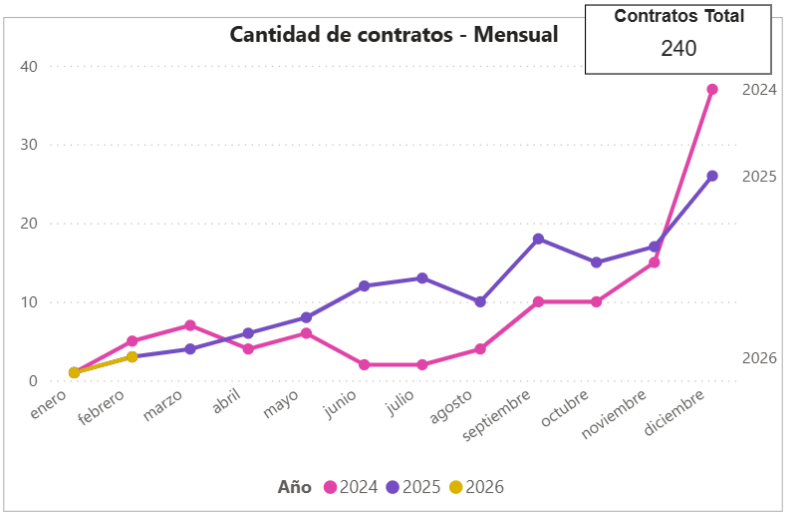
Asimismo, los proveedores del sector cuentan con canales de abastecimiento que les permiten acceder tanto a repuestos de fabricación nacional como importados, garantizando la disponibilidad de componentes para diferentes marcas y modelos de maquinaria agrícola. Cuando algún repuesto no se encuentra en inventario, los distribuidores disponen de redes de suministro que facilitan su adquisición dentro de tiempos razonables, minimizando el riesgo de desabastecimiento y permitiendo atender oportunamente los requerimientos de mantenimiento.

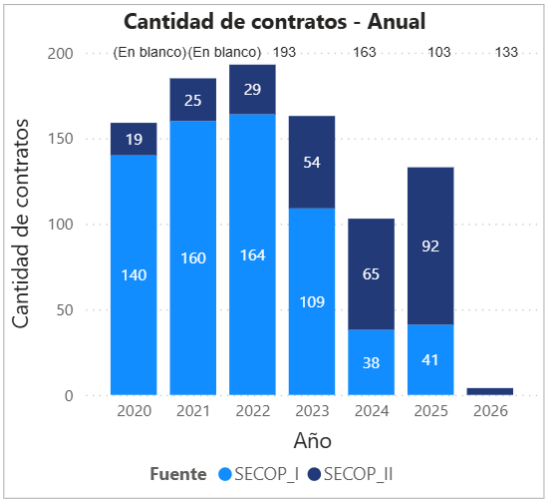
Como parte del análisis del mercado, se evidencia que este tipo de procesos son contratados de manera frecuente por entidades públicas a través de la plataforma SECOP II, bajo modalidades como mínima cuantía, selección abreviada o licitación, dependiendo del presupuesto oficial. Lo anterior demuestra que existe un mercado maduro, con proveedores habituados a contratar con el Estado y con experiencia en el cumplimiento de las condiciones jurídicas, técnicas, financieras y de ejecución exigidas por la normativa de contratación pública.

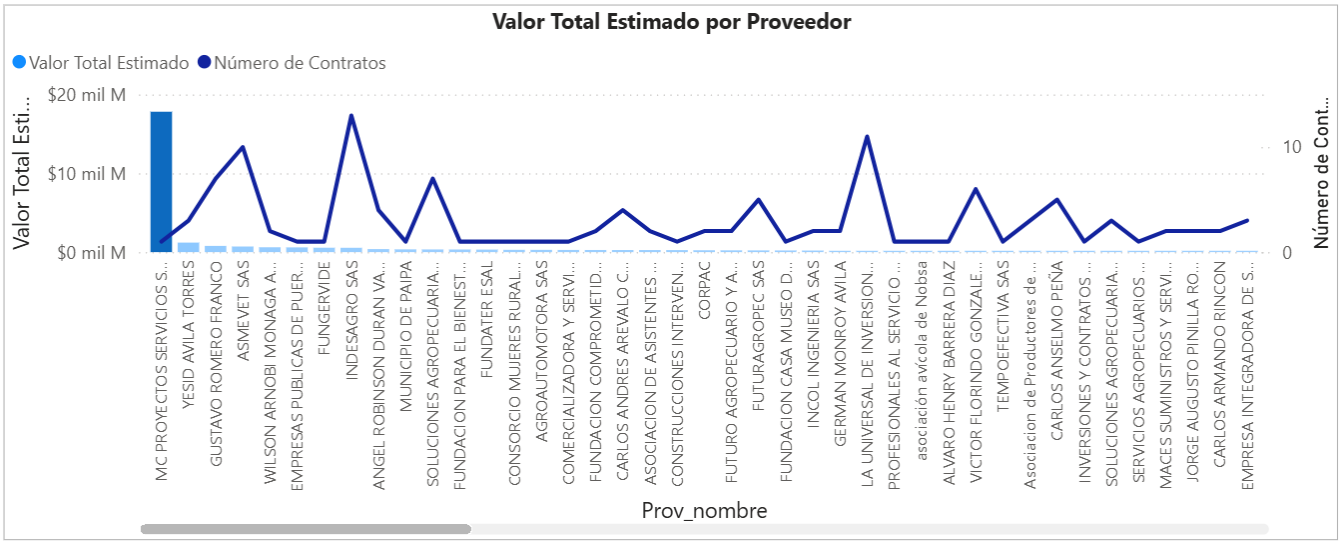
A continuación, se presentan las gráficas y estadísticas obtenidas a partir de la herramienta de Abastecimiento Estratégico, mediante las cuales se visualiza el comportamiento de la oferta en el mercado de insumos agropecuarios dentro del sistema de compras públicas, incluyendo variables como el número de proveedores participantes, los valores adjudicados y la distribución de la participación de los oferentes en los diferentes procesos contractuales analizados.

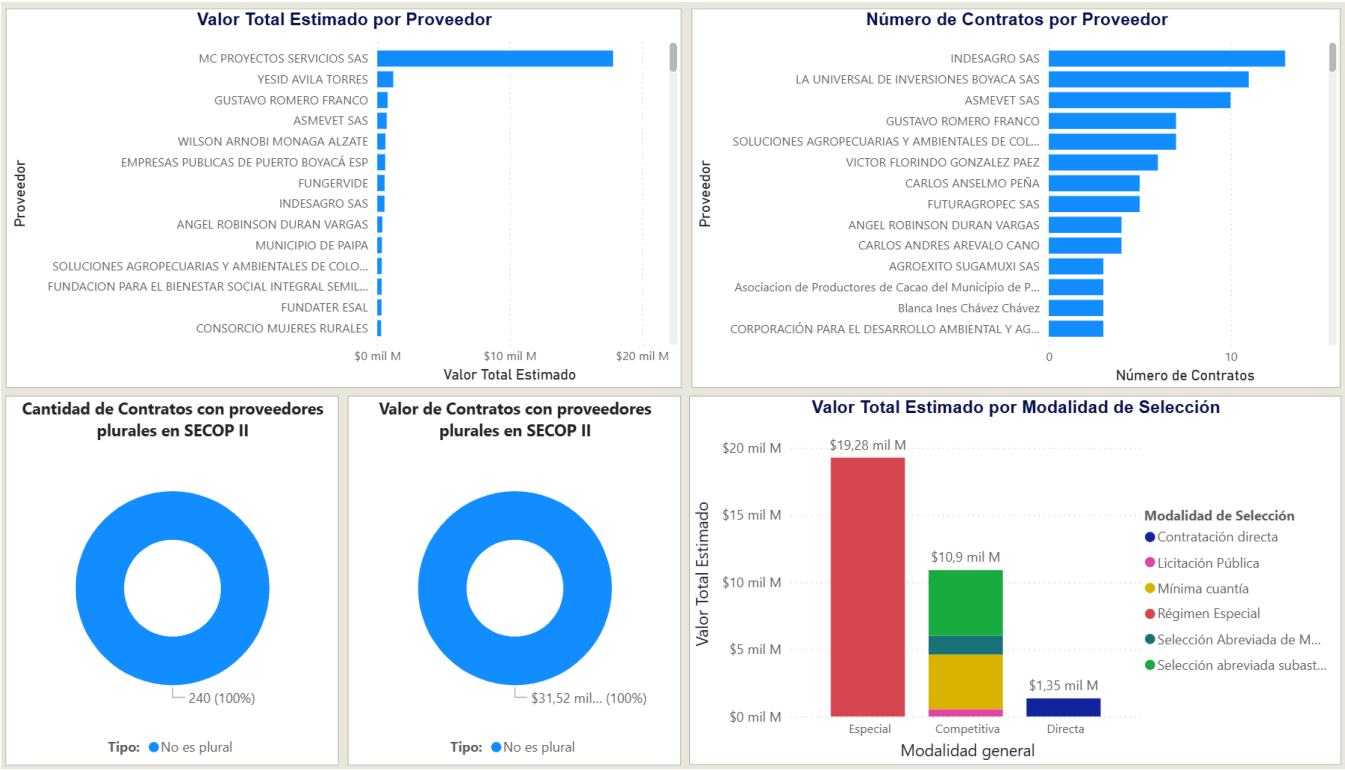





Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
240
40
30
20
10
0
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2024
2025
2026
Año 2024 2025 2026


Cantidad de contratos - Anual
(En blanco)
(En blanco)
193
163
103
133
200
150
100
50
0
Cantidad de contratos
19
140
25
160
29
164
54
109
65
38
92
41
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Año
Fuente SECOP_I SECOP_II


Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$20 mil M
$10 mil M
$0 mil M
Valor Total Esti...
10
0
Número de Cont...
MC PROYECTOS SERVICIOS S...
YESID AVILA TORRES
GUSTAVO ROMERO FRANCO
ASMEVET SAS
WILSON ARNOBI MONAGA A...
EMPRESAS PUBLICAS DE PUER...
FUNGERVIDE
INDESAGRO SAS
ANGEL ROBINSON DURAN VA...
MUNICIPIO DE PAIPA
SOLUCIONES AGROPECUARIA...
FUNDACION PARA EL BIENEST...
FUNDATER ESAL
CONSORCIO MUJERES RURAL...
AGROAUTOMOTORA SAS
COMERCIALIZADORA Y SERVI...
FUNDACION COMPROMETID...
CARLOS ANDRES AREVALO C...
ASOCIACION DE ASISTENTES ...
CONSTRUCCIONES INTERVEN...
CORPAC
FUTURO AGROPECUARIO Y A...
FUTURAGROPEC SAS
FUNDACION CASA MUSEO D...
INCOL INGENIERIA SAS
GERMAN MONROY AVILA
LA UNIVERSAL DE INVERSION...
PROFESIONALES AL SERVICIO ...
asociación avícola de Nobsa
ALVARO HENRY BARRERA DIAZ
VICTOR FLORINDO GONZALE...
TEMPOEFECTIVA SAS
Asociacion de Productores de ...
CARLOS ANSELMO PEÑA
INVERSIONES Y CONTRATOS ...
SOLUCIONES AGROPECUARIA...
SERVICIOS AGROPECUARIOS ...
MACES SUMINISTROS Y SERVI...
JORGE AUGUSTO PINILLA RO...
CARLOS ARMANDO RINCON
EMPRESA INTEGRADORA DE S...
Prov_nombre



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, julio 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