SENA REGIONAL CAUCA

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO RELATIVO PARA CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS y AULA MOVIL ADSCRITOS AL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.

De conformidad con lo dispuesto en Decreto 1082 de 2015 y teniendo en cuenta la Guía para Elaboración de Estudios de Sector que ofrece la Agencia Nacional de contratación - Colombia Compra Eficiente, el Servicios del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - Regional Cauca, presenta a continuación el ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO como documento contentivo de los estudios previos que justifican la necesidad de **PARA CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS y AULA MOVIL ADSCRITOS AL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.**

1. ASPECTOS GENERALES

Contexto Regulatorio: El análisis del sector hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El estudio del sector es necesario en los Procesos de Contratación. La modalidad de selección del Proceso de Contratación no es relevante para determinar la procedencia o no del análisis del sector, razón por la cual, es procedente efectuarlo en la modalidad de mínima cuantía. Así las cosas, Colombia Compra Eficiente expidió la Guía para la Elaboración de los Estudios del Sector G-EES-02, sintetizándose que en los Procesos de Contratación de mínima cuantía "*el alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia. Si a pesar de tratarse de un Proceso de Contratación de mínima cuantía, el objeto a contratar es muy importante para la Entidad Estatal (por ejemplo, software crítico para la actividad misional) o si los Riesgos exigen un tratamiento especial como en el caso que se ofrezcan comúnmente en el mercado plazos largos de entrega del bien, obra o servicio, el análisis de sector debe ser más complejo y agregar más información general y detallada de los potenciales proveedores y el sector.*"

Conforme la normatividad en contratación estatal vigente a la fecha y desde el punto de vista de la perspectiva legal, la entidad aplicará la modalidad de selección de mínima cuantía teniendo en cuenta el valor estimado para la celebración del futuro contrato, como tal, se trata de un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y/o servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía del SENA. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales. La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato. Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, concomitante con lo reglado por el Decreto 1082 de 2015, y **no es posible agregar requisitos**, procedimientos o formalidades adicionales.

TABLA 1 - CUANTÍA PARA ENTIDADES CON PRESUPUESTO ANUAL SUPERIOR A 1.200.000 SMLMV - VIGENCIA 2025

MÍNIMA CUANTÍA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	LICITACIÓN PÚBLICA	CONCURSO DE MÉRITOS	CONTRATACIÓN DIRECTA
Desde: $0 Hasta $175.090.500	Desde $175.090.501 hasta $1.750.905.000	Desde $1.750.905.001 (1.000 SMLMV) Hasta: Sin límite de cuantía	No aplica rango de cuantía	Sin límite de cuantía

Contexto Técnico: El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional *"encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país",* deberá adquirir los servicios necesarios para garantizar que la entidad pueda desarrollar su formación de manera integral, mediante la contratación con una persona natural o jurídica especializada que brinde calidad y eficiencia en los servicios requeridos. En tal sentido, la Regional Cauca, requiere realizar la Contratación para CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS y AULA MOVIL ADSCRITOS AL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**

1	F	78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros
2	F	78181503	Servicio de cambio fluidos de transmisión o de aceite
3	F	78181505	Servicios de inspección de vehículos
4	F	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
5	F	73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
6	F	81112300	Mantenimiento y soporte de hardware de computador
7	F	72102900	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones

2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO / PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar los valores unitarios de los servicios requeridos de acuerdo con la necesidad contentiva en el presente objeto contractual, la entidad procedió a realizar el estudio de mercado bajo el mecanismo de ***"COTIZACIONES"*** de acuerdo con lo preceptuado en el Manual de Contratación en su versión 6:
Para determinar los valores unitarios de los servicios la entidad procedió a publicar a través de la plataforma SECOP II la "Solicitud de Información a Proveedores" (Cotizaciones), el cual puede ser consultado en el siguiente enlace: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10065060&isFromPublicArea=True&isModal=False

Además, teniendo en cuenta que la necesidad supera el presupuesto de la entidad disponible en el CDP se considera necesario adelantar el proceso a monto agotar a cantidad 1 con el fin de que el área requirente agote el presupuesto de acuerdo a la priorización de necesidades.

El presupuesto oficial para la presente contratación es de**: noventa y tres millones de pesos M/CTE ($93.000.000)**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, ha determinado el valor a monto agotable y conforme a la experiencia sobre la materia, el valor de **noventa y tres millones de pesos M/CTE ($93.000.000). IVA**.

Incluido, destinados a la atención de los usuarios según requerimientos de la entidad **.** Contenido en el PAA 2026 y amparado en el CDP No 4926 del 14 de enero de 2026 y el CDP 7826 del 15 de enero de 2026, sin embargo, se deja constancia que de agotarse el valor oficial asignado para el contrato y existieren recursos disponibles por el rubro correspondiente o la Dirección General del SENA apropie al Centro Agropecuario de recursos para este servicio, se podrá realizar adición hasta lo permitido por la ley

4

Teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas se realiza el análisis de precios unitarios:





ITEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE PRECIO DE REFERNEICA NO EXCEDER ESTE VALOR EN LA OFERTA	PROVEDOR 1 (LUBRITECAS DE COLOMBIA)	PROVEDOR 2 (TECNO AUTOS)
BUS TECNOACADEMICO CHEVROLET							
1	CAMBIO DE ACEITES Y LIQUIDOS	Aceite Motor	Unidad	1	302500	263000	342000
1		Aceite transmisión	Unidad	1	302500	263000	342000
1		Aceite de Caja de Velocidades	Unidad	1	302500	263000	342000
1		Aceite transmisión aux	Unidad	1	131000	114000	148000
1		Líquido Refrigerante (Unidad)	Unidad	1	242500	211000	274000
2	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	Válvulas limitantes frenos delanteros y traseros	Unidad	1	80500	70000	91000
2		Purga del sistema de Frenos	Unidad	1	302500	263000	342000
2		Válvula de estacionamiento	Unidad	1	193000	168000	218000
2		Compresor válvula de retención unidireccional	Unidad	1	161000	140000	182000
2		Reglaje de Freno de aire	Unidad	1	242500	211000	274000
3	MANTENIMIENTO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de dirección	Unidad	1	198000	172000	224000
3		Engrase rodamientos delanteros y traseros	Unidad	1	101000	88000	114000
3		Retén ruedas delanteras y traseras	Unidad	1	101000	88000	114000
3		Espárrago Ruedas	Unidad	1	176000	176000	176000
3		Rótulas inferiores	Unidad	1	202500	176000	229000
3		Crucetas cardan	Unidad	1	202500	176000	229000
4	MANTENIMIENTO	Amortiguadores Delanteros	Unidad	1	374000	325000	423000

4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguadores traseros	Unidad	1	418500	364000	473000
4		Juego hojas de resorte delanteras derecha/izquierda	Unidad	1	7468000	6494000	8442000
4		Juego hojas de resorte traseras derecha/izquierda	Unidad	1	7468000	6494000	8442000
4		Cambio bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1	101000	88000	114000
5	MANTENIMIENTO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague	Unidad	1	972000	845000	1099000
5		Reglaje y/o ajuste pedal de embrague	Unidad	1	505000	439000	571000
5		Kit de embrague (prensa, disco y balinera)	Unidad	1	564500	491000	638000
5		Caja de velocidades	Unidad	1	1170500	1018000	1323000
5		Purga de sistema hidráulico de embrague	Unidad	1	161000	140000	182000
5		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	302500	263000	342000
5		Controles de cambios	Unidad	1	363500	316000	411000
5		Ajuste y puesta a punto sistema mecánico del embrague	Unidad	1	424500	369000	480000
6	MANTENIMIENTO INYECCIÓN	Lavado de inyectores	Unidad	1	374000	325000	423000
6		Bomba Inyección	Unidad	1	908500	790000	1027000
6		Ajuste presión de inyección	Unidad	1	363500	316000	411000
6		Sistema de combustible	Unidad	1	363500	316000	411000
6		Cambio de bujías de precalentamiento	Unidad	1	374000	325000	423000
6		Cambio de bomba de combustible	Unidad	1	647000	1040000	254000
6		Sistema de admisión de aire	Unidad	1	243000	281000	205000
7	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Sondeo radiador	Unidad	1	200000	195000	205000
7		Manguera superior del radiador	Unidad	1	181500	158000	205000
7		Manguera inferior del radiador	Unidad	1	250000	158000	342000
7		Ventilador	Unidad	1	210500	158000	263000
7		Bomba de agua	Unidad	1	497000	263000	731000
7		Termostato	Unidad	1	272000	202000	342000
7		Cambio y reposición FAN CLUTCH	Unidad	1	965500	562000	1369000
7		Fugas en el sistema de enfriamiento	Unidad	1	200000	263000	137000
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica	Unidad	1	1211000	1053000	1369000
8		Vulcanización Unidad	Unidad	1	121000	105000	137000
8		Balanceo Ruedas	Unidad	1	111500	97000	126000
8		Alineación Dirección	Unidad	1	111500	97000	126000
8		Rectificada de Rines	Unidad	1	161000	140000	182000
8		Impermeabilización techo	Unidad	1	1211000	1053000	1369000
8		Rectificador de voltaje	Unidad	1	121000	105000	137000
8		Lavada y aspirada completa	Unidad	1	177500	150000	205000
9	CAMBIO DE FILTROS	Filtro de aire de motor	Unidad	1	161000	140000	182000
9		Filtro primario aceite motor	Unidad	1	121000	140000	102000
9		Filtros de Combustible	Unidad	1	161000	140000	182000
9		Filtro aceite secundario motor	Unidad	1	161000	140000	182000
10	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	Arranque, incluye automático	Unidad	1	1110000	965000	1255000
10		Tensión de correas	Unidad	1	80500	70000	91000
10		Conexiones eléctricas generales	Unidad	1	202500	176000	229000
10		Bombillo led	Unidad	1	242500	211000	274000
10		Bombillo Stop	Unidad	1	564500	491000	638000
10		bateria	Unidad	1	1895000	1890000	1900000

10		Bujes Motor de Arranque	Unidad	1	40500	35000	46000
10		Cinta reflectiva automotriz	Unidad	1	40500	35000	46000
10		Corona del alternador	Unidad	1	505000	439000	571000
10		Regulador de voltaje	Unidad	1	192000	167000	217000
10		Flasher tres terminales	Unidad	1	64500	56000	73000
10		Inducido rotor 24 v	Unidad	1	101000	88000	114000
10		Inducido para arranque 24 v	Unidad	1	181500	158000	205000
11	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Mantenimiento preventivo componentes electrónicos	Unidad	1	2392000	2080000	2704000
11		Reparación o reemplazo módulos ECU, TCU, ABS	Unidad	1	2990000	2600000	3380000
11		Actualización o reprogramación software automotriz	Unidad	1	598000	520000	676000
11		Reemplazo componentes SMD	Unidad	1	972000	845000	1099000
11		Probar la ECU en banco de prueba	Unidad	1	299000	260000	338000
11		Lectura y escritura memorias EEPROM/MUC	Unidad	1	972000	845000	1099000
11		Prueba final funcionamiento sistema electrónico	Unidad	1	194500	169000	220000
12	CAMBIO LLANTAS	Llantas nuevas 295/80 R 22.5 JUEGO MIXTO RADIAL, SIMETRICA, DURABLE Y DE MARCA RECONOCIDA	Unidad	1	2850000	2600000	3100000
13	CAMBIO PUBLICIDAD	Cambio de arte alta movil TAI Diseño gráfico exterior aplicado sobre la carrocería del bus con vinilo adhesivo de alta calidad, colores resistentes al sol y la lluvia, garantizando durabilidad y resistencia	Unidad	1	5681000	4940000	6422000
	BUSETA NPR						
1	CAMBIO DE LIQQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor 15W40		1	323000	281000	365000
1		Aceite de Caja de Velocidades GL5 80 W90		1	323000	281000	365000
1		Aceite transmision GL5 90 W 140		1	323000	281000	365000
1		Aceite hidraulico caja de direccion		1	323000	281000	365000
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1	141500	123000	160000
2	CAMBIO SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo radiador		1	254000	221000	287000
2		Manguera superior del radiador		1	302500	263000	342000
2		Manguera inferior del Radiador		1	302500	263000	342000
2		Reparacion sistema aire acondicionado		1	606000	527000	685000
2		Bomba de agua		1	393500	342000	445000
2		Termostato		1	302500	263000	342000
2		Fan clutch		1	847500	737000	958000
2		Condensador A/C		1	383000	333000	433000
2		Tapa Radiador		1	252000	219000	285000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica.		1	1614500	1404000	1825000
3		Vulcanización Unidad		1	181500	158000	205000
3		Balanceo Ruedas		1	171500	149000	194000
3		Alineación Dirección		1	181500	158000	205000
3		Rectificada de Rines		1	211500	184000	239000
3		Cinta reflectiva industrial		1	523500	455000	592000
3		Impermeabilizacion techo		1	1312000	1141000	1483000
3		Lavada y aspirada completa		1	242500	211000	274000
4	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1	202500	176000	229000

4		Filtro de combustible		1	202500	176000	229000
4		Filtro de aire de motor		1	262000	228000	296000
4		Filtro aceite motor		1	262000	228000	296000
5	vMANTENIMIENTO ELECTRICO	Arranque, incluye automatico		1	2392000	2080000	2704000
5		Tensión de correas		1	448500	390000	507000
5		Conecciones electricas generales		1	897000	780000	1014000
5		Bombillo led		1	523500	455000	592000
5		Bombillo Stop.		1	53000	46000	60000
5		Bornes para Bateria		1	89500	78000	101000
5		Bujes Motor de Arranque		1	673000	585000	761000
5		Cinta de reflectiva automotriz		1	523500	455000	592000
5		Corona del alternador		1	628000	546000	710000
5		Regulador de voltaje		1	269000	234000	304000
5		Flasher tres terminales		1	89500	78000	101000
5		Inducido rotor 24 v		1	374000	325000	423000
5		Inducido para arranque 24 v		1	418500	364000	473000
5		Cambio de Baterias		1	224500	195000	254000
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas ref 215/75 R17.5 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1	2119500	1843000	2396000
7	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los		1	1794000	1560000	2028000
7		Reparación o reemplazo de módulos electrónicos		1	5232500	4550000	5915000
7		Actualización o reprogramación de software		1	972000	845000	1099000
7		Reemplazo de componentes SMD		1	1794000	1560000	2028000
7		Probar la ECU en banco de prueba		1	224500	195000	254000
7		Lectura y escritura de memorias (programador de		1	673000	585000	761000
7		Prueba final de funcionamiento general del sistema		1	299000	260000	338000
8	INSPECCION Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR	Cambio de anillos de exosto		1	224500	195000	254000
8		Empaque de carter de motor		1	598000	520000	676000
8		Revisión o cambio de empaque de tapa válvulas		1	897000	780000	1014000
8		Mantenimiento del turbo		1	3737500	3250000	4225000
8		Cambio de correa de accesorios		1	448500	390000	507000
8		Revisión de fugas de aceite		1	418500	364000	473000
9	SISTEMA DE IYECCION	Sincronización		1	2691000	2340000	3042000
9		Mantenimiento de bomba de combustible		1	1794000	1560000	2028000
9		Cambio de Baterías		1	224500	195000	254000
9		Cambio de bujía de precalentamiento		1	374000	325000	423000
9		Mantenimiento de turbo		1	2691000	2340000	3042000
9		Revisión de boster		1	448500	390000	507000
10	REVISION MANTENIMIENTO O CAMBIOS EN EL SISTEMA DE FRENOS	Cambio de líquido de frenos		1	598000	520000	676000
10		Cambio de cilindro de frenos		1	523500	455000	592000
10		Cambio de bandas de freno delanteras y traseras		1	568000	494000	642000
10		Revisión de booster		1	448500	390000	507000
10		Mantenimiento general de frenos delanteros y		1	598000	520000	676000
11	REVISION MANTENIMIENTO DE SUSPENSION Y	Mantenimiento de rodamientos delanteros y		1	897000	780000	1014000
11		Mantenimiento de transmisión trasera		1	299000	260000	338000

11	TRANSMISION	Mantenimiento a balinera puente cardan		1	269000	234000	304000
11		Mantenimiento al joki		1	374000	325000	423000
11		Mantenimiento al tren delantero completo		1	897000	780000	1014000
11		Mantenimiento o cambio de muelle trasero izquierdo		1	1794000	1560000	2028000
	VOLWASGUEN AMAROK						
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1	218500	190.000	247000
1		Aceite de Caja de Velocidades		1	218500	190.000	247000
1		Aceite de caja auxiliar		1	194500	169.000	220000
1		Aceite transmisión		1	218500	190.000	247000
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1	142000	150.000	134000
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1	75000	65.000	85000
2	CAMBIO SISTEMA DE FRENOS	Bomba Principal de Frenos		1	730500	635.000	826000
2		Campanas freno		1	438000	381.000	495000
2		Purga del sistema de Frenos		1	218500	190.000	247000
2		Bandas de freno		1	218500	190.000	247000
2		Cambio Caliper		1	276000	240.000	312000
2		Kit pastillas de frenos		1	276000	240.000	312000
2		discos de frenos		1	375000	326.000	424000
2		Extraccion y Reposición de Booster		1	750000	652.000	848000
2		Cambio cilindro de frenos		1	438000	381.000	495000
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1	438000	381.000	495000
3		Rotula inferior Derecha		1	276000	240.000	312000
3		Brazo axial izquierdo		1	276000	240.000	312000
3		Brazo axial Derecho		1	276000	240.000	312000
3		punta eje lado rueda		1	203500	177.000	230000
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1	116000	101.000	131000
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1	118500	103.000	134000
3		Reten rueda delantera (Bocín) Unidad		1	88500	77.000	100000
3		Esparrago Rueda		1	108000	94.000	122000
3		Barra estabilizadora		1	438000	381.000	495000
3		Cambio de Rotula Inferior izquierda/derecha		1	572500	498.000	647000
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS	Amortiguadores Delanteros		1	316500	275.000	358000
4		Amortiguadores traseros		1	316500	275.000	358000
4		Tijera superior derecha/izquierda		1	237000	206.000	268000
4		Bujes de tijera inferior derecha/izquierda		1	118500	103.000	134000
4		Bujes centrales barra estabilizadora		1	118500	103.000	134000
4		Bujes ballestas trasera izquierda y derecha		1	118500	103.000	134000
4		Bujes balancines traseros izquierdos		1	118500	103.000	134000
4		Bujes balancines traseros derechos		1	118500	103.000	134000
4		Eje palier propulsor derecho		1	198000	172.000	224000
4		Eje de tracción derecho, ejes traseros		1	198000	172.000	224000
4		Eje de traccion izquierdo, ejes traseros		1	198000	172.000	224000
4		punta de eje lado caja flotante		1	237000	206.000	268000
4		hoja de ballesta unidad		1	434500	378.000	491000

4		Axiales de suspensión		1	316500	275.000	358000
5	CAMBIO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague		1	584000	508.000	660000
5		Y/o ajuste pedal de embrague		1	295500	257.000	334000
5		Kit de embrague (prensa, disco y balinera)		1	888000	772.000	1004000
5		Purga de sistema hidráulico de embrague		1	295500	257.000	334000
5		Bomba auxiliar de embrague		1	493500	429.000	558000
6	CAMBIO SISTEMA DEL TREN DELANTERO Y TRASERO	Soporte caja de Velocidades		1	295500	257.000	334000
6		Empaquetadura Caja de direccion		1	691000	601.000	781000
6		Terminales de direccion		1	295500	257.000	334000
6		Empaquetadura Bomba Hidraulico		1	582000	506.000	658000
6		Guardapolvo		1	256500	223.000	290000
6		BUJES caña		1	108000	94.000	122000
7	MotorCAMBIO SISTEMA DE INYECCION	Calibracion de Inyectores		1	375000	326000	424000
7		Calibracion de Bomba Inyeccion		1	2960000	2574000	3346000
7		Empaque Multiple		1	394500	343000	446000
7		Kit completo de correa de distribucion (correa,		1	592500	515000	670000
7		Guaya de acelerador Unidad		1	295500	257000	334000
7		Empaque tapa valvulas		1	295500	257000	334000
7		Soportes de Motor		1	336000	292000	380000
8	CAMBIO SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo Radiador		1	394500	343000	446000
8		Manguera superior del radiador		1	217500	189000	246000
8		Manguera inferior del Radiador		1	217500	189000	246000
8		Bomba de agua		1	691000	601000	781000
8		Termostato		1	193000	168000	218000
8		Fan clutch		1	187500	163000	212000
8		Condensador A/C		1	118500	103000	134000
8		Tapa Radiador		1	108000	94000	122000
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica.		1	1282500	1115000	1450000
9		Balanceo Ruedas		1	99000	86000	112000
9		Alineación Dirección		1	138000	120000	156000
9		Rectificado de Rines		1	148500	129000	168000
9		Lamina y pintura		1	5920000	5148000	6692000
9		Lavada y aspirada completa		1	493500	429000	558000
10	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1	187500	163000	212000
10		Filtro de aire de motor		1	187500	163000	212000
10		Filtro aceite motor		1	157500	137000	178000
10		Filtros de Combustible		1	198000	172000	224000
10		Juego de tapetes		1	355500	309000	402000
11	CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRICOS	Regulador Alternador		1	295500	257000	334000
11		Bombillo 12VUnfilamento		1	30000	26000	34000
11		Bateria		1	1144500	995000	1294000
11		Alternador		1	1342000	1167000	1517000
11		Y/o Reparación de Arranque, incluye automatico		1	848500	738000	959000
11		Bombillo Halogeno		1	118500	103000	134000
11		Bombillo Stop.		1	35500	31000	40000

11		Bornes para Bateria		1	35500	31000	40000
11		Bujes Motor de Arranque		1	75000	65000	85000
11		Corona del alternador		1	108000	94000	122000
11		Flasher tres terminales		1	118500	103000	134000
11		Guaya Capot		1	88500	77000	100000
11		Interruptor o Pera para freno Freno		1	295500	257000	334000
11		Sensor de Temperatura del Radiador		1	198000	172000	224000
11		Portadiodos Alternador		1	256500	223000	290000
11		Portafusibles		1	35500	31000	40000
11		Switch Ignición		1	35500	31000	40000
11		Bombillos Doble Filamento para Stop		1	691000	601000	781000
11		Bombillo Halogeno altas y bajas		1	1874500	1630000	2119000
11		Stop completos traseros		1	691000	601000	781000
12	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 245/75 R16 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1	1874500	1630000	2119000
13		cambio de correa de accesorios		1	134500	117000	152000
13		Revision de fugas de aceite		1	209500	182000	237000
13	MANTENIMIENTO E INSPECCION DE MOTOR	Cambio de correa de distribucion		1	1147500	1235000	1060000
13		Cambio de anillos de exosto		1	478500	416000	541000
13		cambio de empaque de valvulas		1	374000	325000	423000
13		cambio de empaque carter del motor		1	673000	585000	761000
14		Mantenimiento preventivo de todos los		1	3737500	3250000	4225000
14		Reparación o reemplazo de módulos		1	4784000	4160000	5408000
14	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Actualización o reprogramación de software		1	897000	780000	1014000
14		remplazo de componentes SMD		1	568000	494000	642000
14		Probar la ECU en banco de prueba		1	299000	260000	338000
14		Lectura y escritura de memorias (programador de		1	897000	780000	1014000
14		Prueba final de funcionamiento general del sistema electronico		1	224500	195000	254000
		MAZDA2600					
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1	374000	325000	423000
1		Aceite diferencial		1	299000	260000	338000
1		Aceite transmision		1	299000	260000	338000
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1	118500	103000	134000
1		Aceite de Caja de Velocidades		1	134500	117000	152000
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1	79500	69000	90000
2		Filtro Aire acondicionado		1	138000	120000	156000
2	CAMBIO DE FILTROS	Filtro de aire de motor		1	138000	120000	156000
2		Filtro aceite motor		1	138000	120000	156000
2		Filtros de Combustible		1	187500	163000	212000
		JAC S2					
1	CAMBIO DE	Aceite Motor		1	136500	130000	143000

1	LIQUIDOS Y ACEITES	Acer de Caja de Velocidades		1	136500	130000	143000
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1	136500	130000	143000
1		Aceite de Caja auxiliar		1	84000	80000	88000
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1	52500	50000	55000
2	CAMBIO SISTEMA DE FRENOS	Empaquetadura Bomba Principal de Frenos		1	262500	250000	275000
2		Juego Banda disco		1	157500	150000	165000
2		Purga del sistema de Frenos		1	136500	130000	143000
2		Juego pastillas delanteras		1	157500	150000	165000
2		Cambio Caliper		1	115500	110000	121000
2		Extraccion y Reposision de Booster		1	157500	150000	165000
2		Cambio cilindro de frenos		1	168000	160000	176000
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1	126000	120000	132000
3		Rotula Inferior Derecha		1	115500	110000	121000
3		Brazo axial izquierdo		1	110250	105000	115500
3		Brazo axial Derecho		1	110250	105000	115500
3		Punta eje lado rueda		1	110250	105000	115500
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1	57750	55000	60500
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1	57750	55000	60500
3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad		1	57750	55000	60500
3		Esparrago Rueda		1	57750	55000	60500
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha		1	73500	70000	77000
4	CAMBIO SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS	Guardapolvos ejes		1	99750	95000	104500
4		Guardapolvos amortiguadores		1	99750	95000	104500
4		Tijera superior derecha/izquierda		1	147000	140000	154000
4		Bujes de tijera inferior derecha/Izquierda		1	84000	80000	88000
4		Eje de traccion derecho, delantero		1	126000	120000	132000
4		Eje de traccion izquierdo, delantero		1	126000	120000	132000
4		Punta de eje lado caja (flotante)		1	115500	110000	121000
4		Axiales de suspension		1	110250	105000	115500
5	CAMBIO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague		1	367500	350000	385000
5		Extraccion y reposicion del Kit de embrague (prensa, disco y balinera)		1	367500	350000	385000
5		Purga de sistema hidráulico de embrague		1	147000	140000	154000
5		Bomba auxiliar de embrague		1	304500	290000	319000
6	CAMBIO SISTEMA DEL TREN DELANTERO	Soporte caja de Velocidades		1	73500	70000	77000
6		Empaquetadura Caja de direccion		1	315000	300000	330000
6		Terminales de dirección		1	262500	250000	275000
6		Empaquetadura Bomba Hidraulico		1	409500	390000	429000
6		Manguera del sistema hidraulico		1	262500	250000	275000
6		Empaquetadura Caja Hidraulica		1	367500	350000	385000
7	CAMBIO SISTEMA DE INYECCIO	correas de accesorios		1	126000	120000	132000
7		Sincronizacion sistema de Inyeccion		1	630000	600000	660000
7		Kit de distribución		1	420000	400000	440000
7		Empaque Multiple		1	262500	250000	275000
7		Bomba de combustible		1	168000	160000	176000

7		Empaque tapa valvulas		1	126000	120000	132000
7		Soportes de Motor		1	168000	160000	176000
8	CAMBIO DE SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo Radiador		1	84000	80000	88000
8		Manguera superior del radiador		1	168000	160000	176000
8		Manguera inferior del Radiador		1	168000	160000	176000
8		Bomba de agua		1	204750	195000	214500
8		Termostato		1	126000	120000	132000
8		Condensador A/C		1	168000	160000	176000
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Sistema de elevavidrios, puertas y chapas		1	262500	250000	275000
9		Balanceo Ruedas		1	57750	55000	60500
9		Alineación Dirección		1	57750	55000	60500
9		Revision tecnicomecanica		1	52500	50000	55000
9		Vulcanizada		1	682500	650000	715000
9		tapetes		1	42000	40000	44000
9		Lavada y aspirada completa		1	105000	100000	110000
10	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1	78750	75000	82500
10		Filtro de aire de motor		1	81900	78000	85800
10		Filtro aceite motor		1	78750	75000	82500
10		Filtros de Combustible		1	78750	75000	82500
11	CAMBIO SISTEMA ELECTRICOPRODUCTOS	Regulador Alternador		1	170000	230000	110000
11		Bombillo 12VUnifilamento		1	132500	12000	253000
11		Bateria		1	281600	550000	13200
11		Alternador		1	602500	600000	605000
11		Y/o Reparación de Arranque, incluye automatico		1	525000	390000	660000
11		Bombillo Halogeno		1	220000	11000	429000
11		Bombillo Stop.		1	10050	8000	12100
11		Bornes para Bateria		1	15900	23000	8800
11		Bujes Motor de Arranque		1	32150	39000	25300
11		sensor camara de reversa		1	81450	120000	42900
11		Corona del alternador		1	316000	500000	132000
11		Flasher tres terminales		1	68250	65000	71500
11		Manguera Freno		1	84000	80000	88000
11		Motor Limpia brisas		1	126000	120000	132000
11		Sensor de Temperatura del Radiador		1	110250	105000	115500
11		Cuchillas Limpia brisas		1	40950	39000	42900
11		Switch Ignición		1	115500	110000	121000
11		Bombillos Doble Filamento para Stop		1	8400	8000	8800
11		Bombillo Halogeno altas y bajas		1	8400	8000	8800
12	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas ref 205/55 R 16 tipo deportivo sedan, diseño A008, HT		1	819000	780000	858000
13	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los componentes		1	1260000	1200000	1320000
13		Reparacion o reemplazo de modulos electronicos ECU, TCU, ABS etc		1	2625000	2500000	2750000
13		Actualizacion o reprogramacion de software automotriz		1	682500	650000	715000
13		Reemplazo de componentes SMD		1	892500	850000	935000
13		Prueba la ECU en banco de prueba		1	210000	200000	220000

13		Lectura y escritura de memorias (programador de memorias EEPROM/ MCU)		1	682500	650000	715000
13		Prueba final de funcionamiento general del sistema electronico		1	367500	350000	385000
		NISSAN FRONTIER					
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1	1420500	1235000	1606000
1		Aceite caja de velocidades		1	2392000	2080000	2704000
1		Aceite caja transmisión		1	478500	416000	541000
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1	224500	195000	254000
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1	523500	455000	592000
2	MANTENIMIENTO DE FRENOS	Purga del sistema de Frenos		1	142500	124000	161000
2		Cambio de bandas de freno		1	179500	156000	203000
2		Kit pastillas de frenos		1	673000	585000	761000
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1	209500	182000	237000
3		Rotula Inferior Derecha		1	202500	176000	229000
3		Brazo axial izquierdo		1	202500	176000	229000
3		Brazo axial Derecho		1	595000	176000	1014000
3		Punta eje lado rueda		1	601500	780000	423000
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1	374000	325000	423000
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1	264000	325000	203000
3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad		1	99500	156000	43000
3		Esparrago Rueda		1	819500	33000	1606000
3		Barra estabilizadora		1	673000	1235000	111000
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha		1	1056500	85000	2028000
4	ALINEACION Y MANTENIMIENTO ESTETICO DEL VEHICULO	Forros cojineta		1	1794000	1560000	2028000
4		Cambio de bateria		1	1300500	1131000	1470000
4		Balanceo Ruedas		1	133500	116000	151000
4		Alineación Dirección		1	119500	104000	135000
4		Rectificada de Rines		1	374000	325000	423000
4		Lavada y aspirada completa		1	75000	65000	85000
5	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1	127500	111000	144000
5		Filtro de aire de motor		1	112500	98000	127000
5		Filtro aceite motor		1	112500	98000	127000
5		Filtros de Combustible		1	224500	195000	254000
5		Juego de tapetes		1	407500	490000	325000
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 235/60 R18 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1	2093000	1820000	2366000
		TOTAL:			206399800	181565000	231234600

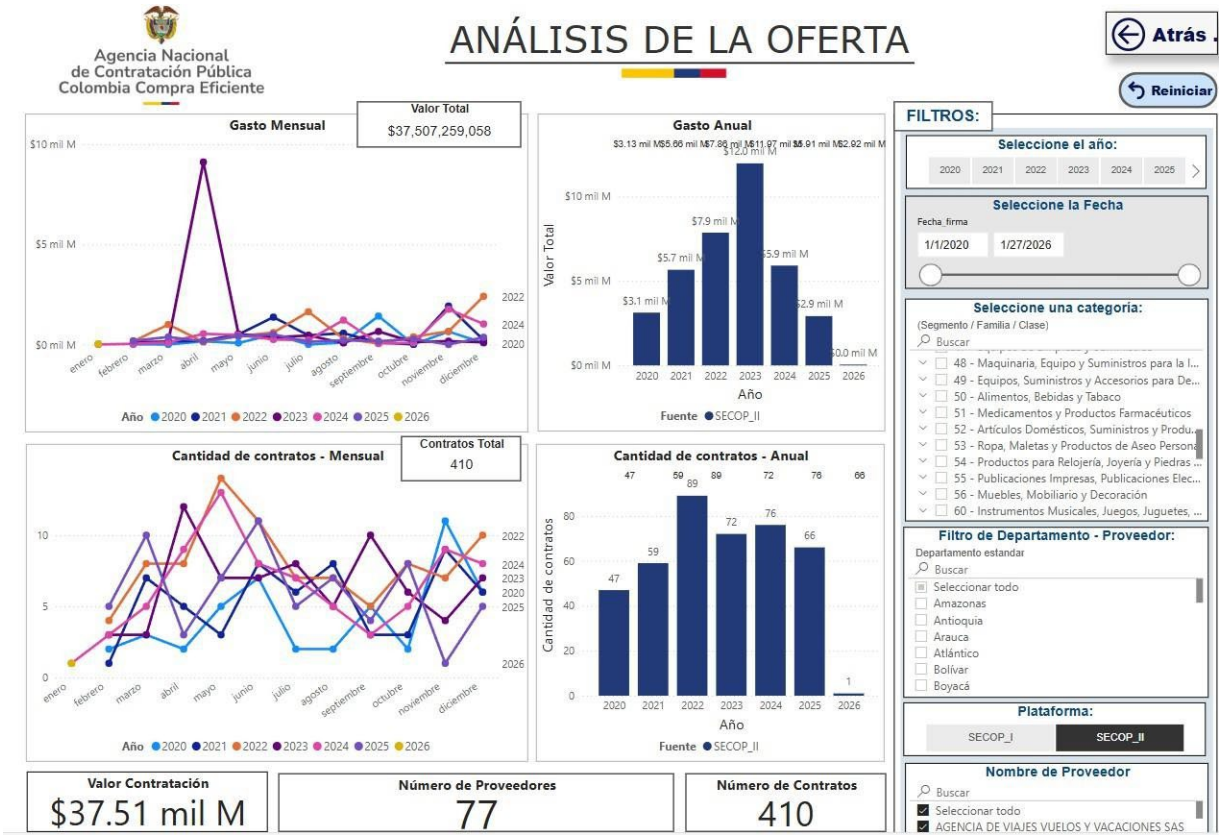
ANALISIS DE LA OFERTA

La Entidad Estatal luego de conocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen está en capacidad de definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. El análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos, determinar los requisitos habilitantes y la forma de evaluar las ofertas.

El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Dentro de las herramientas dispuestas por Colombia compra eficiente, para la elaboración de estudios del sector, se obtiene información relevante para el análisis de la oferta a nivel nacional durante el 2017 y 2024. De esta manera, se procede a hacer la búsqueda de procesos adelantados para contratar el mantenimiento de parque automotor:


GOV.CO
Inicio • Datos abiertos • Consulta RUES • PQRSD • Preguntas Frecuentes
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Quiénes somos
SECOP
Tienda Virtual
Normativa / Relatoría
Formación
Transparencia
Comunicaciones y Prensa
Participa
Atención y servicio a la ciudadanía
>> Inicio / Clasificador de bienes y servicios
CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS
Instrucciones
Generador de código
Grupos
[F] Servicios
Buscar por palabra o código
781815
Segmentos
[72000000] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento
[73000000] Servicios de Producción Industrial y Manufactura
[76000000] Servicios de Limpieza, Descontaminación y Tratamiento de Residuos
[77000000] Servicios Medioambientales
[78000000] Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo
Familias
[78110000] Transporte de pasajeros
[78120000] Manejo y embalaje de material
[78130000] Almacenaje
[78140000] Servicios de transporte
[78180000] Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes
PQRSD
SOLUCIÓN EN LÍNEA
DATOS COMPRA PÚBLICA
SECOBOT


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$37,507,259,058
$10 mil M
$5 mil M
$0 mil M
enero
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
octubre
noviembre
diciembre
2022
2024
2020
Año 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026
Gasto Anual
$3.13 mil M
$5.66 mil M
$7.86 mil M
$11.97 mil M
$5.91 mil M
$2.92 mil M
$12.0 mil M
$10 mil M
$7.9 mil M
$5.7 mil M
$5.9 mil M
$5 mil M
$3.1 mil M
$2.9 mil M
$0 mil M
$0.0 mil M
Valor Total
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Año
Fuente SECOP_II
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
410
10
5
0
2022
2024
2023
2020
2025
2026
Año 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026
Cantidad de contratos - Anual
47
59
89
89
72
76
66
1
80
60
40
20
0
Cantidad de contratos
Año
Fuente SECOP_II
FILTROS:
Seleccione el año:
2020
2021
2022
2023
2024
2025
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
1/1/2020
1/27/2026
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
48 - Maquinaria, Equipo y Suministros para la I...
49 - Equipos, Suministros y Accesorios para De...
50 - Alimentos, Bebidas y Tabaco
51 - Medicamentos y Productos Farmacéuticos
52 - Artículos Domésticos, Suministros y Produ...
53 - Ropa, Maletas y Productos de Aseo Persona
54 - Productos para Relojería, Joyería y Piedras ...
55 - Publicaciones Impresas, Publicaciones Elec...
56 - Muebles, Mobiliario y Decoración
60 - Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, ...
Filtro de Departamento - Proveedor:
Departamento estandar
Buscar
Seleccionar todo
Amazonas
Antioquia
Arauca
Atlántico
Bolívar
Boyacá
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
AGENCIA DE VIAJES VUELOS Y VACACIONES SAS
Valor Contratación
$37.51 mil M
Número de Proveedores
77
Número de Contratos
410


Valor Contratación
$37.51 mil M
Número de Proveedores
77
Número de Contratos
410
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$20 mil M
$10 mil M
$0 mil M
200
100
0
Valor Total Esti...
Número de Contr...
JOAQUIN GONZALEZ LUCUMI
VIDAL ROJAS Y CIA SA
LUIS FERNANDO SULEZ GOMEZ
SERVIFRENOS GALINDEZ SAS
DEICY BRAVO JOJOA
TRANSPORTES TIERRA DEL SO...
HAROLD JAVIER CORDERO CA...
CO OPERATIVA DE MOTORISTA...
YACQUELINE ORDOÑEZ HERN...
MARIA DEL CARMEN PALOMI...
ERNESTO ANGEL GARCES RIA...
Guillermo Román Diago
COOPERATIVA INTEGRAL DE T...
ALFA METALMECANICA SAS
WILLIAM BENAVIDES MIRANDA
JIA PRODUCCIONES SAS
CAT
INVERSAV SA
LA PARRILLADA DE PABLO CA...
LUBRITECAS COLOMBIA
EMPRESA DE TRANSPORTES Y...
MILTA MARCELA OMEN HOYOS
JAVIER AGUIRRE
AUTOMOTORES EL INGENIO S...
DIAGNOSTICENTRO AUTOMO...
COMERCIALIAZADORA Y DIST...
DINAMO LOGISTICA Y EVENT...
CENTRO DE SERVICIOS PARA ...
PAOLA ANDREA BURBANO ES...
ELIANA LOPEZ DIAZFUMSERV...
FUNDACION PARA LA ACCIO...
AGENCIA DE VIAJES VUELOS Y...
SOLUCIONES ARCOSSOFT SAS
CENTRO DE DIAGNOSTICO A...
COMERCA SAS
FUNDACION MAS DEMOCRA...
LOGISTICA24H SAS
JOSE LUIS SANTACRUZ HERN...
TYRES MARKET DE OCCIDENT...
INMOBILIARIA EVERGRANDE...
Prov_nombre
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
AGENCIA DE VIAJES VUELOS Y VACACIONES SAS
ALFA METALMECANICA SAS
AUTOMOTORES EL INGENIO SAS
CAMAQ SAS
Documento de Proveedor (Plataforma)
Buscar
Seleccionar todo
10300171
Valor contratado:
$0
$3,482,943,972,000
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial


Valor Total Estimado por Proveedor
JOAQUIN GONZALEZ LUCUMI
VIDAL ROJAS Y CIA SA
LUIS FERNANDO SULEZ GOMEZ
SERVIFRENOS GALINDEZ SAS
DEICY BRAVO JOJOA
TRANSPORTES TIERRA DEL SOL EAT
HAROLD JAVIER CORDERO CAMPOS
COOPERATIVA DE MOTORISTAS DEL CAUCA
YACQUELINE ORDOÑEZ HERNANDEZ
MARIA DEL CARMEN PALOMINO SAENZ
ERNESTO ANGEL GARCES RIASCOS
Guillermo Román Diago
COOPERATIVA INTEGRAL DE TRANSPORTES DEL MUNICIPI...
ALFA METALMECANICA SAS
$16 mil M
$10 mil M
Proveedor
$0 mil M
$10 mil M
$20 mil M
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
JOAQUIN GONZALEZ LUCUMI
SERVIFRENOS GALINDEZ SAS
VIDAL ROJAS Y CIA SA
TYRES MARKET DE OCCIDENTE SAS
ERNESTO ANGEL GARCES RIASCOS
CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DE POPAYAN ...
COOPERATIVA INTEGRAL DE TRANSPORTES DEL MUNIC...
DIAGNOSTICENTRO AUTOMOTOR DEL CAUCA
JESUS JOAQUI
MARIA DEL CARMEN PALOMINO SAENZ
ALFA METALMECANICA SAS
INVERSAV SA
LA PARRILLADA DE PABLO CAMPESTRE
AUTOMOTORES EL INGENIO SAS
153
53
28
Proveedor
0
100
Número de Contratos
Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
$40 mil M
$37.51 mil M



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	C
7810 - Transporte de correo y carga				2	$205,499,527	0.55%	
7811 - Transporte de pasajeros				3	$108,609,474	0.29%	
7812 - Manejo y embalaje de material	1	$5,815,350	0.02%				
7814 - Servicios de transporte							
7818 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	46	$3,121,282,615	8.32%	54	$5,350,726,699	14.27%	
781815 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	43	$3,061,325,631	8.16%	50	$4,927,944,218	13.14%	
781817 - Servicios de soporte de llenado de combustible de vehículos y almacenamiento de vehículos				1	$375,000,000	1.00%	
781819 - Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de navegación	3	$59,956,984	0.16%	3	$47,782,481	0.13%	
Total	47	$3,127,097,965	8.34%	59	$5,664,835,700	15.10%	

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

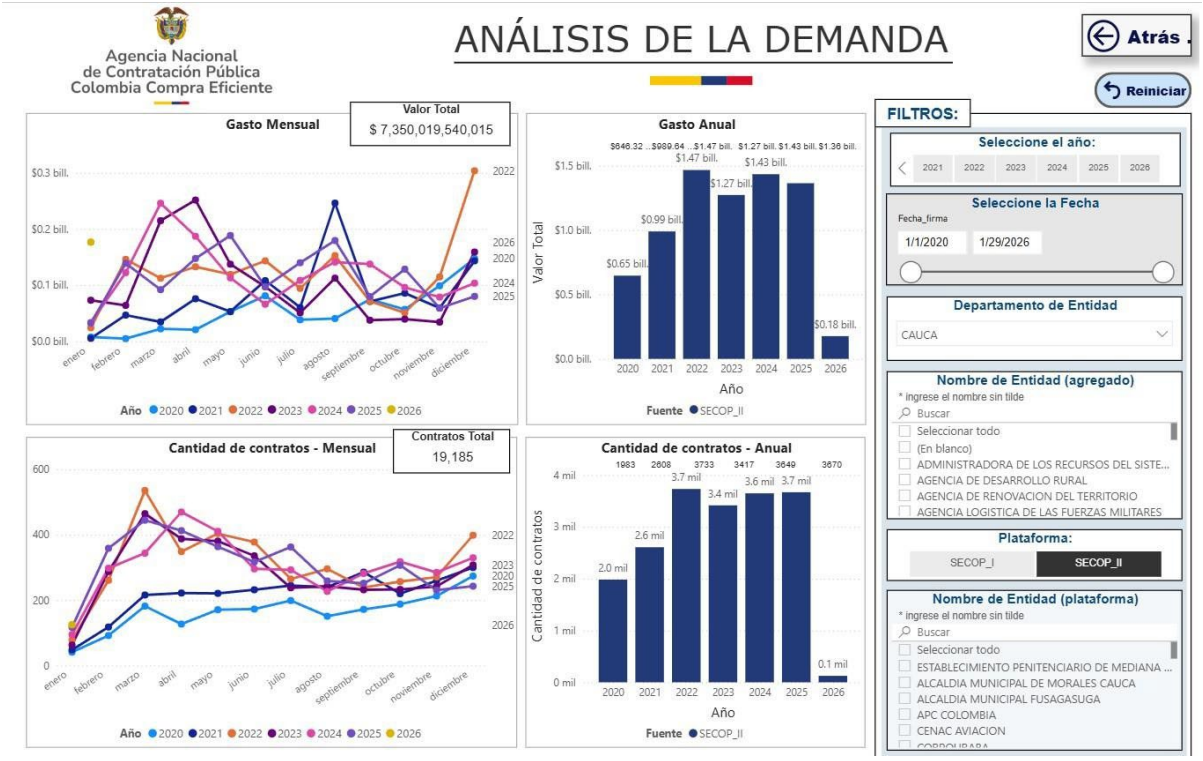
La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

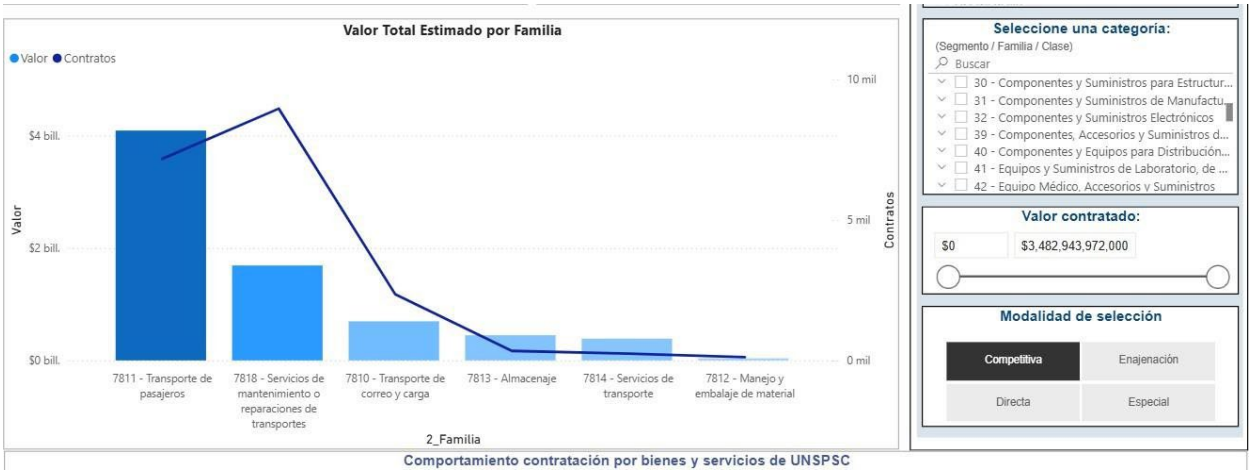
3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Ahora se entrará a analizar cómo se comporta la demanda de esta clase de servicios en el sector público. En este orden se procederá verificar el portal del SECOP administrado por Colombia Compra Eficiente CCE, la entidad del estado designada como organismo rector de la contratación pública en Colombia.

Adicional al análisis realizado anteriormente, el SENA históricamente ha realizado la contratación de este tipo de servicios, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del decreto 1082 de 2015, en donde se establece que el ofrecimiento u oferta más favorable se determinará teniendo en cuenta las normas aplicables a la modalidad de mínima cuantía para la selección del contratista, esto es, por el MENOR PRECIO; donde la entidad estatal se ha encargado de revisar las ofertas económicas y verificar el menor precio que cumple con las condiciones de la invitación.

3.1 MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – ANÁLISIS DE LA DEMANDA

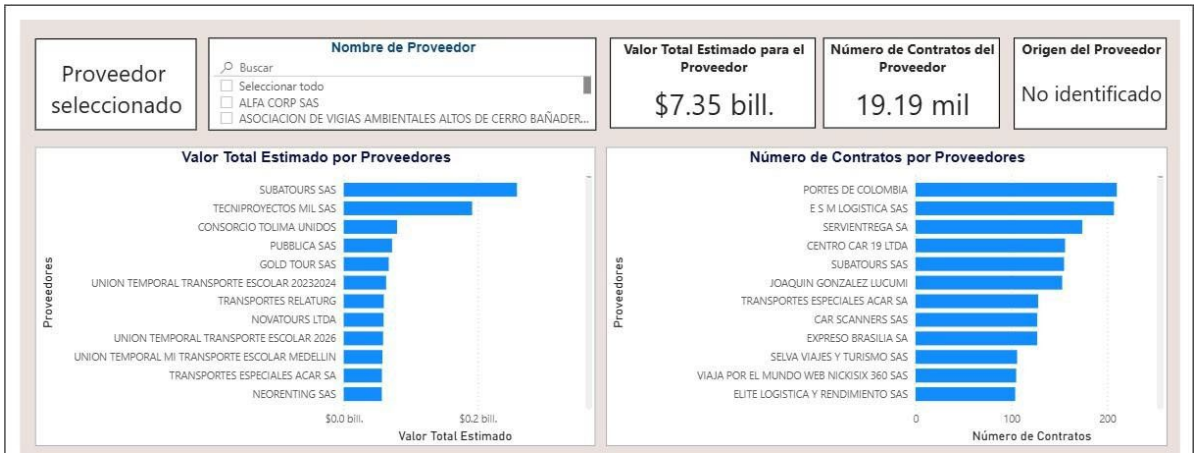


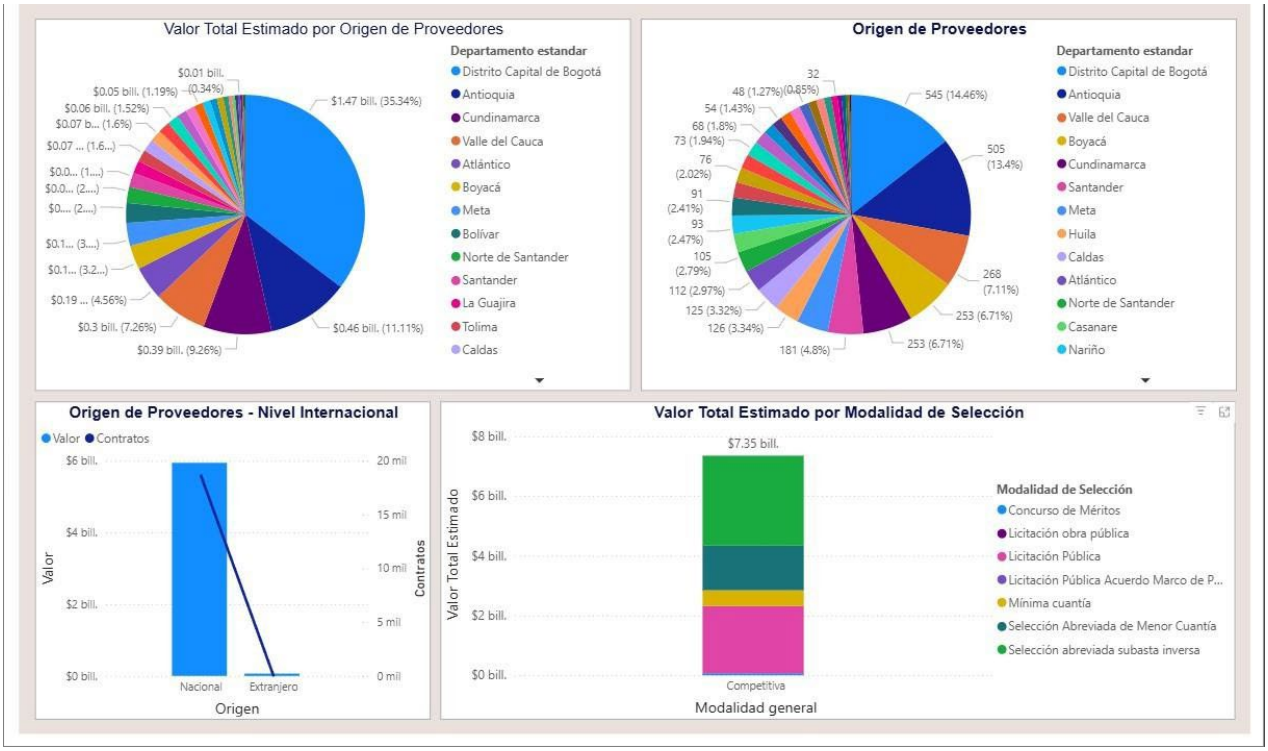


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participació
⊞ **7811 - Transporte de pasajeros**	**374**	**$267,174,301,341**	**3.64%**	**742**	**$361,242,501,290**	**4.91%**
⊟ **7818 - Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes**	**1292**	**$262,401,466,388**	**3.57%**	**1360**	**$444,213,551,301**	**6.04%**
⊞ 781815 - Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	1168	$202,185,176,719	2.75%	1230	$392,993,589,911	5.35%
⊞ 781818 - Servicios de mantenimiento y reparación de aeronaves	21	$40,337,462,700	0.55%	19	$42,937,328,804	0.58%
⊞ 781817 - Servicios de soporte de llenado de combustible de vehículos y almacenamiento de vehículos	50	$7,749,473,605	0.11%	69	$5,739,492,732	0.08%
⊞ 781819 - Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de navegación	48	$11,278,567,558	0.15%	32	$1,592,093,722	0.02%
⊞ 781816 - Servicios de panel y pintura	5	$850,785,806	0.01%	10	$951,046,132	0.01%
⊞ **7810 - Transporte de correo y carga**	**238**	**$47,902,603,937**	**0.65%**	**383**	**$108,472,651,068**	**1.48%**
⊞ **7813 - Almacenaje**	**46**	**$52,722,104,927**	**0.72%**	**64**	**$61,103,676,175**	**0.83%**
⊞ **7814 - Servicios de transporte**	**21**	**$12,661,309,244**	**0.17%**	**33**	**$10,939,107,998**	**0.15%**
⊞ **7812 - Manejo y embalaje de material**	**12**	**$3,458,282,749**	**0.05%**	**26**	**$3,670,373,939**	**0.05%**
Total	**1983**	**$646,320,068,586**	**8.79%**	**2608**	**$989,641,861,771**	**13.46%**





- ANTERIORES CONTRATACIONES DEL CENTRO DE FORMACIÓN:

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tomo como referencia el comportamiento de procesos contractuales desarrollados por otros Centros de Formación y el centro Agropecuario Regional Cauca, relacionadas con el objeto a contratar, las cuales corresponden a características técnicas y económicas similares a las del presente proceso, así:

TABLA 3 – MUESTRA DE PROCESOS SECOP II

No. contrato	Objeto	Contratista	Valor	Duración
CO1.PCCNTR.5599140	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del Parque Automotor del Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial	ALMACEN DE REPUESTOS AUTOMOTO RES SOLO LADA S.A.S.	$36.331.000	30 días
CO1.PCCNTR.6619092	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del Parque Automotor del Centro para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial.	AVI INGENIERÍA SAS	$128.970.500	121 días

CO1.PCCNTR.7986791	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A MONTO AGOTABLE PARA LOS VEHÍCULOS Y AULA MOVIL ADSCRITOS AL PARQUE AUTOMOTOR DEL CENTRO AGROPECUARIO SENA REGIONAL CAUCA.	LUBRITECAS COLOMBIA	$ 104.290.000	177Días

Fuente aplicativo SECOP II

Como se puede observar, en los corrido de la presente vigencia, de acuerdo con la búsqueda realizada en el portal del SECOP II de Colombia Compra Eficiente - CCE, en las diferentes regionales de la entidad se han convocado procesos contractuales por diferentes modalidades que implican la de CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS y AULA MOVIL ADSCRITOS AL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA, lo que quiere decir que no existen inconvenientes para solventar las necesidades de las entidades oficiales en lo referente al cumplimiento del objeto contractual que nos atañe.

4. ANÁLISIS DE RIESGO(S) Y LA FORMA DE MITIGARLO(S):

La Entidad Estatal luego de conocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen está en capacidad de definir el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. El análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de Contratación, identificar algunos de los Riesgos, determinar los requisitos habilitantes y la forma de evaluar las ofertas.

El alcance del estudio de sector debe ser proporcionado al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

GARANTÍAS QUE DEBE ASUMIR EL CONTRATISTA:

El contratista deberá constituir a su costa y a favor del Centro del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Cauca, una garantía de cumplimiento, en los términos señalados en el Decreto 1082 de 2015 y sus decretos reglamentarios, para amparar el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y liquidación de este y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

a) Cumplimiento del Contrato: en cuantía equivalente al 10% del valor total de Contrato, con una vigencia igual al mismo y cuatro (4) meses más contados a partir de su perfeccionamiento.
b) Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 4 meses más.
c) Calidad del servicio por el (20%) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y 4 meses más.

Para la gestión de las garantías, el contratista cuenta con tres (3) días hábiles después de la publicación o notificación de la aceptación de oferta.

En caso de prórroga el contrato, el CONTRATISTA deberá a su vez prorrogar la vigencia de la garantía. EL CONTRATISTA se compromete a reponer las garantías aquí previstas, cuando por razón de las modificaciones, multas impuestas o siniestros ocurridos, éstas se disminuyeren o agotaren. Para tal efecto, EL CONTRATISTA deberá solicitar a la compañía aseguradora el certificado de modificación respectivo y entregarlo al SENA dentro de los tres (3) días hábiles, siguientes a la firma del acta.

Será a cargo del CONTRATISTA el pago oportuno de todas las primas y erogaciones de constitución y mantenimiento de la garantía.

En caso de que haya necesidad de adicionar, prorrogar o suspender la ejecución del contrato resultante, o en cualquier otro evento, el contratista se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes.

CONCLUSIONES GENERALES

De acuerdo con el análisis del sector y la necesidad de cumplir con lo que demanda la entidad acorde al objeto contractual, se concluye, que es viable iniciar un proceso de contratación en las condiciones técnicas, jurídicas y económicas ya que el estudio de sector así lo determinan. Existen establecimientos alrededor de las instalaciones del SENA Regional Cauca – Sector Historia de Popayán, capaces para CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS y AULA MOVIL ADSCRITOS AL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA. de igual manera se determinó que tanto la demanda como la oferta de los servicios, se han solventado de forma normal.

El presente documento se suscribe en el mes de abril de 2026

Firmado digitalmente por PABON BURBANO ARIEL EDMUNDO
Fecha: 2026.04.15 14:57:09 -05'00'

ARIEL EDMUNDO PABON
Subdirector (E) Centro Agropecuario SENA Regional Cauca