ANEXO 2 ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO

El contrato que se pretende celebrar tendrá por objeto: ***Contratar la adquisición de insumos para el equipamiento integral del Bus (Equipos de Prevención y Seguridad, Seguridad Pasiva y Estructural, Equipamiento Tecnológico y Accesibilidad, Documentación Obligatoria), y demás parque automotor, equipos y maquinaria perteneciente al Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios (CIAS), Sede Puerto Boyacá, Departamento de Boyacá.***

1. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Señala Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso". Así mismo, mediante la expedición del Decreto Nacional 4170 de 2011, se crea la entidad Colombia Compra Eficiente, que entre sus funciones contempla: "(...) c. El desarrollo y difusión de las políticas, normas e instrumentos para facilitar las compras y promover la eficiencia (...)", razón por la cual el 27 de febrero de 2014, dicha entidad actualizó la "Guía para la Elaboración de los Estudios de Sector" (Versión G-EES-02), que tiene por objeto, entre otras cosas, "(...) ser una guía para elaborar los estudios del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y para su análisis (...)". Con base en lo anterior, el CTCM, elabora el presente análisis de sector, conforme a los lineamientos establecidos en dicha guía, de la siguiente forma:

1.1 ASPECTOS GENERALES

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

División según la economía clásica

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

Sector primario o sector agropecuario.

Sector secundario o sector Industrial.

Sector terciario o sector de servicios.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior permite clasificar el objeto del presente contrato en el secundario o industrial, el cual corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.

Sector primario o agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.

Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional. Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.)

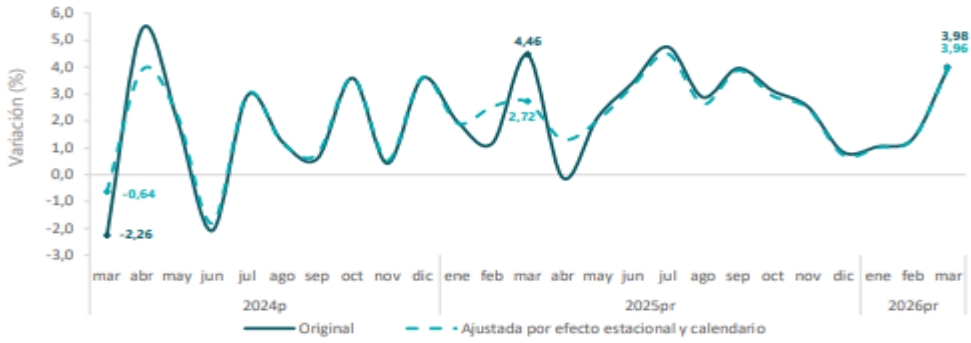
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., *15 de mayo 2026*

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Marzo de 2026^{pr}

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024^{p} - 2026^{pr} (marzo)



Fuente: DANE, ISE
^{Pr}preliminar
^{p}provisional

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

• Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.

• Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.

• Serie tendencia-ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

Se dio a conocer en el DANE los resultados del Indicador de Seguimiento de la Economía, un comportamiento anual siguiente:

DANE

Boletín técnico

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

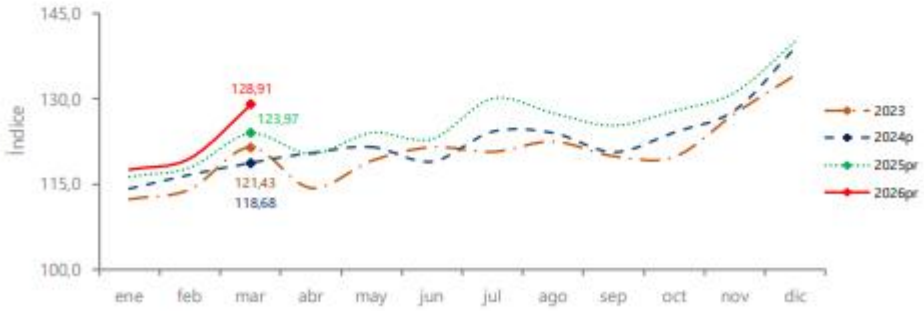
Marzo 2026[pr]

1. Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

1.1 Comportamiento anual

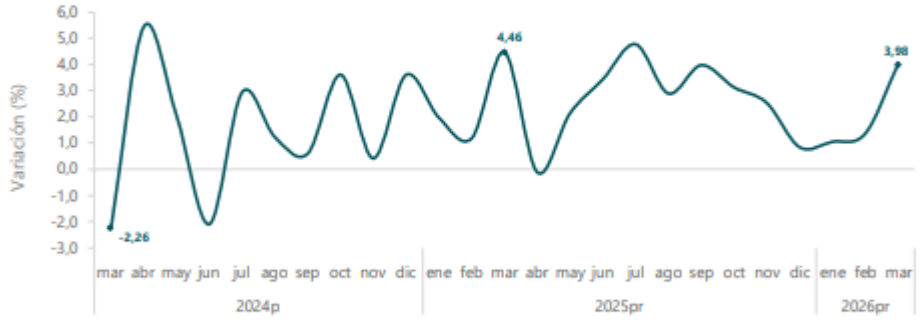
Para el mes de marzo de 2026[pr], el ISE en su serie original se ubicó en 128,91, lo que representó un crecimiento de 3,98% respecto al mes de marzo de 2025[pr] (123,97). (Ver gráficos 2 y 3).

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2023 - 2026[pr] (marzo)



Fuente: DANE, ISE
[pr]preliminar
[p]provisional

Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2024p - 2026pr (marzo)



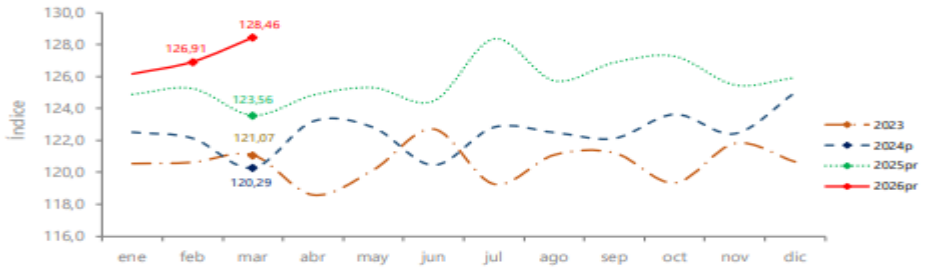
Fuente: DANE, ISE
Prpreliminar
pprovisional

Para el mes de marzo de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 128,46, lo que representó un crecimiento de 3,96% respecto al mes de marzo de 2025pr (123,56). (Ver gráficos 4 y 5).

DANE

Boletín técnico
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Marzo 2026pr

Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2026pr (marzo)



Fuente: DANE, ISE
Prpreliminar
pprovisional

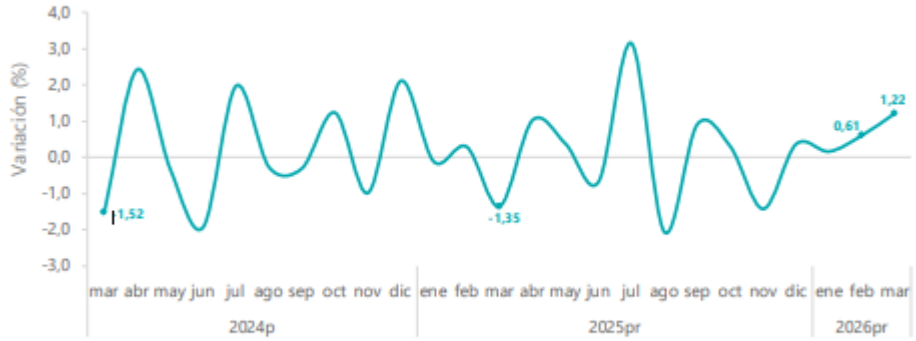
Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (marzo)

1.2 Comportamiento mensual

Para el mes de marzo de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 128,46, lo que representó un crecimiento de 1,22%, respecto al mes de febrero de 2026pr (126,91). (Ver gráficos 4 y 6).

Para el mes de enero de 2026pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 126,49, lo que representó un decrecimiento de 0,07%, respecto al mes de diciembre de 2025pr (126,57). (Ver gráficos 4 y 6).

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024^{p} - 2026^{pr} (marzo)



Fuente: DANE, ISE
^{pr}preliminar
^{p}provisional

1.3 Comportamiento año corrido

Para el periodo enero-marzo de 2026pr, el ISE en su serie original registró un crecimiento de 2,16% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2025pr, de enero-marzo registró un crecimiento de 2,55%. (Ver gráfico 7)

Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2024p - 2026pr (enero-marzo)



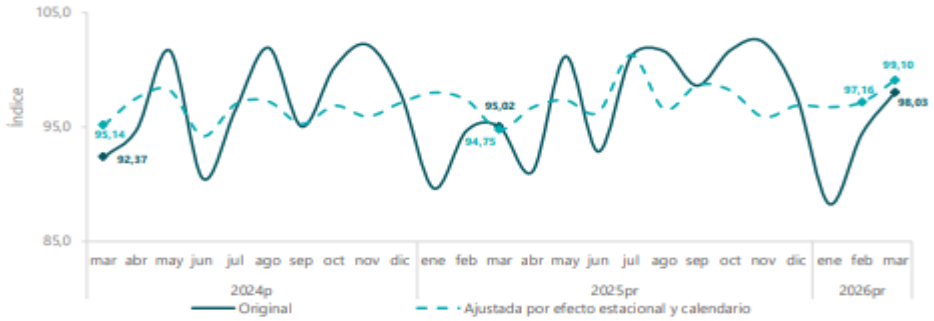
Fuente: DANE, ISE
Prpreliminar
Pprovisional

DANE

Boletín técnico
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Marzo 2026pr

3. Resultados del índice de las actividades secundarias[5]

Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (marzo)



Fuente: DANE, ISE
Prpreliminar
Pprovisional

1.3 Comportamiento año corrido

Para el periodo enero-marzo de 2026pr, el ISE en su serie original registró un crecimiento de 2,16% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2025pr, de enero-marzo registró un crecimiento de 2,55%. (Ver gráfico 7)

DANE

Boletín técnico

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Marzo 2026pr

Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2024p - 2026pr (enero-marzo)



Fuente: DANE, ISE
Ppreliminar
Pprovisional

.

Revisión de las cifras del ISE

En este apartado se presenta la revisión de la medición mensual del año 2026 pr, la cual está asociada a la actualización de indicadores básicos. Es importante mencionar que, en el ISE, al igual que en el PIB trimestral (PIB_T), se consideran tres ciclos de incorporación de datos fuente, los cuales generan revisiones de las series previamente publicadas7 . En el primer ciclo mensual (el más frecuente) se clasifican las revisiones generadas por la estadística básica. Estas revisiones pueden incluir actualizaciones, correcciones y ajustes en los datos de la serie, así como la incorporación de nuevos datos observados. Los cambios generalmente se presentan porque se trata de datos preliminares sujetos a modificaciones. Existe un segundo ciclo de carácter trimestral, el cual está determinado por la incorporación de nuevos datos o estimaciones del Producto Interno Bruto Trimestral (que a su vez incorporan la información de las Cuentas Nacionales Anuales) en las series mensuales. Esta combinación de datos mediante técnicas de evaluación comparativa genera revisiones en los datos mensuales a lo largo de la serie, para evitar la introducción de quiebres o escalonamiento. Los últimos resultados del PIB_T son generados con un rezago aproximado de 45 días al trimestre de referencia. Así, cada publicación en la que el ISE coincide con el PIB_T se incorporan las estimaciones trimestrales a la serie mensual, lo cual robustece la medición y genera revisión de las composiciones mensuales estimadas previamente. Finalmente, un ciclo de revisión mayor (no regular) derivado de la incorporación de revisiones metodológicas, recomendaciones

internacionales, cambios de base y otros cambios que por su naturaleza no se pueden incorporar de forma regular.

Dado este escenario, la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) sigue la línea recomendada por el manual de cuentas nacionales trimestrales 2017 del Fondo Monetario Internacional (FMI), el cual sugiere aplicar una estrategia de actualización para el proceso de ajuste estacional. En esta línea, la estrategia adoptada es el ajuste concurrente o "concurrent adjustment" (sección 7.71 Pág. 146) en el cual los modelos, criterios y parámetros son ajustados cada vez que se ponen a disposición nuevas observaciones o datos revisados. Esto implica generar datos ajustados estacionalmente con mayor precisión ya que incorporan todas las revisiones de factores estacionales a partir de observaciones más recientes y actualizadas. Esta estrategia también es consistente con la política de publicación de las series desestacionalizadas del DANE en la cual "la práctica implementada es realizar una revisión completa de todos los elementos de ajuste estacional al menos una vez al año y siempre que existan revisiones significativas en las series originales8 ." En este sentido, el usuario puede recurrir al archivo anexo de publicación "Especificaciones de los modelos de ajuste estacional y efecto calendario.pdf" para identificar los parámetros y ajustes realizados y actualizados en las series del presente periodo. Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se presentan a continuación las revisiones dadas.

Tabla 1. Revisiones de la publicación del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Tasas de crecimiento anual de la serie original
2026ᵖʳ (enero-febrero)

Mes	Tasa de crecimiento anual (%)		Diferencia*
	Publicado[1]	Revisado[2]	
Enero	1,44	1,04	-0,40
Febrero	1,65	1,35	-0,30

Fuente: DANE, ISE
[1]Publicado el 20 de abril de 2026
[2]Revisado el 15 de mayo de 2026
ᵖʳpreliminar
* Por efecto del redondeo, la diferencia de tasas puede no coincidir

Anexo

Anexo A. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original; serie ajustada por efecto estacional y calendario; y serie tendencia-ciclo
2024ᵖ - 2026ᵖʳ (marzo)

Índice base 2015 = 100

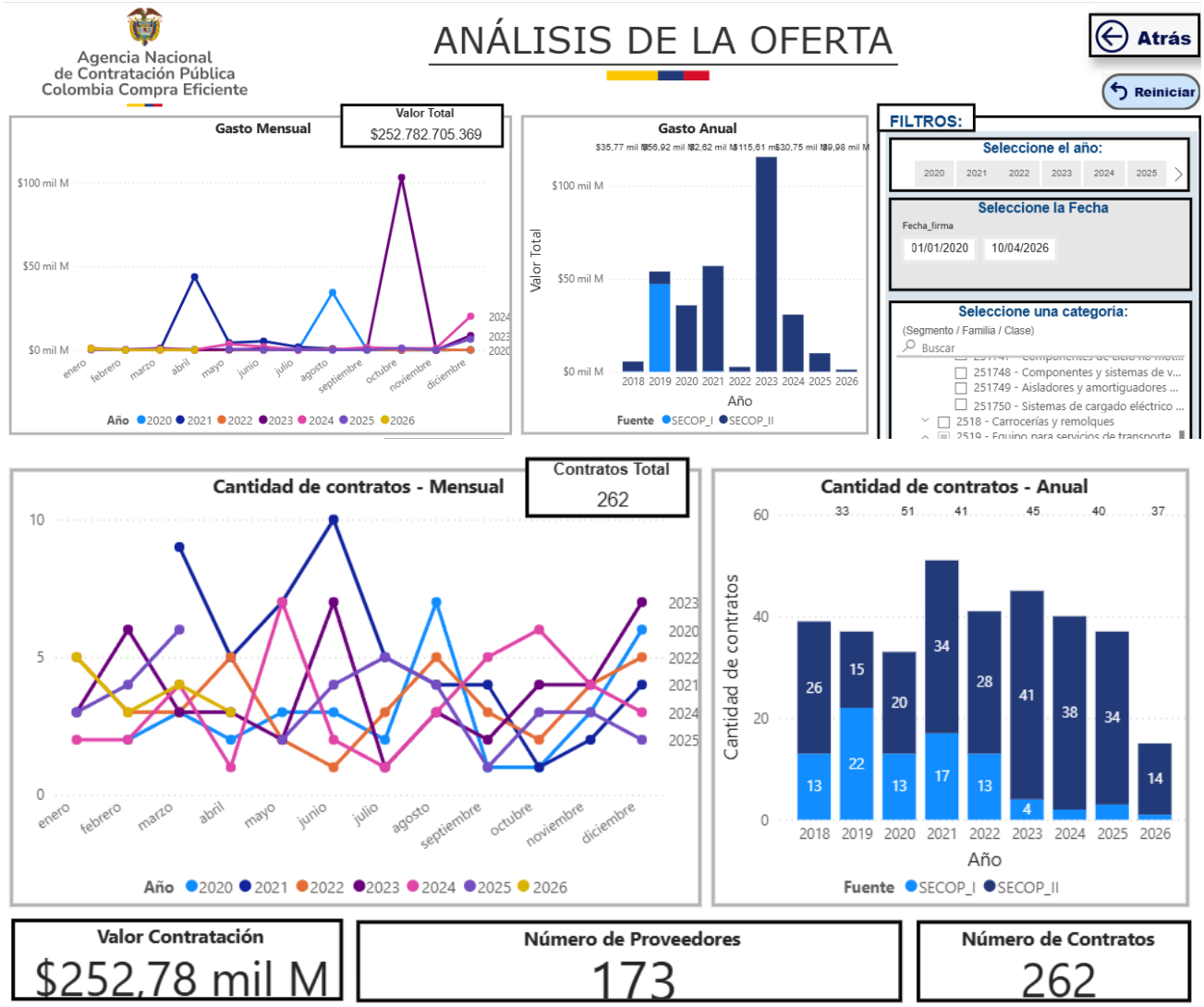
Periodo		Original			Ajustada por efecto estacional y calendario			Tendencia - ciclo	
		Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)
			Anual	Año corrido		Anual	Mensual		Mensual
2024ᵖ	Marzo	118,68	-2,26	0,48	120,29	-0,64	-1,52	121,67	0,04
	Abril	120,48	5,42	1,71	123,21	3,91	2,42	121,67	0,00
	Mayo	121,49	2,04	1,77	122,82	2,23	-0,31	121,68	0,01
	Junio	118,92	-2,09	1,11	120,46	-1,81	-1,92	121,70	0,02
	Julio	124,19	2,93	1,37	122,83	3,01	1,97	121,76	0,05
	Agosto	123,95	1,22	1,35	122,51	1,19	-0,27	121,91	0,13
	Septiembre	120,58	0,59	1,27	122,14	0,77	-0,30	122,21	0,25
	Octubre	124,06	3,60	1,50	123,65	3,63	1,24	122,67	0,37
	Noviembre	127,93	0,41	1,40	122,44	0,53	-0,98	123,20	0,43
	Diciembre	138,97	3,59	1,60	125,02	3,63	2,11	123,68	0,39
2025ᵖ	Enero	116,40	1,96	1,96	124,88	1,92	-0,11	124,05	0,30
	Febrero	117,98	1,17	1,56	125,25	2,54	0,29	124,31	0,20
	Marzo	123,97	4,46	2,55	123,56	2,72	-1,35	124,51	0,16
	Abril	120,34	-0,12	1,86	124,83	1,32	1,03	124,73	0,18
	Mayo	124,07	2,13	1,92	125,30	2,02	0,38	125,04	0,25
	Junio	122,99	3,42	2,17	124,46	3,32	-0,67	125,44	0,32
	Julio	130,10	4,76	2,56	128,37	4,51	3,15	125,88	0,35
	Agosto	127,52	2,88	2,60	125,74	2,64	-2,05	126,19	0,25
	Septiembre	125,36	3,96	2,75	126,89	3,89	0,91	126,31	0,09
	Octubre	127,93	3,12	2,79	127,28	2,93	0,31	126,26	-0,04
	Noviembre	131,16	2,52	2,76	125,47	2,48	-1,42	126,18	-0,06
	Diciembre	140,13	0,84	2,58	125,94	0,73	0,37	126,18	0,00
2026ᵖ	Enero	117,61	1,04	1,04	126,14	1,01	0,17	126,37	0,15
	Febrero	119,57	1,35	1,20	126,91	1,33	0,61	126,76	0,31
	Marzo	128,91	3,98	2,16	128,46	3,96	1,22	127,29	0,42

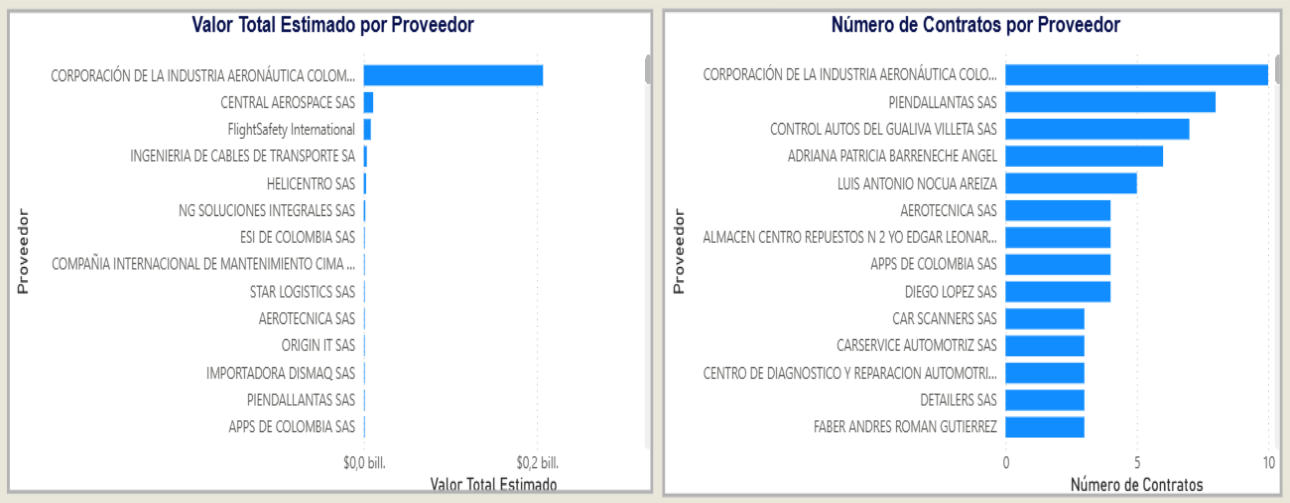
Fuente: DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

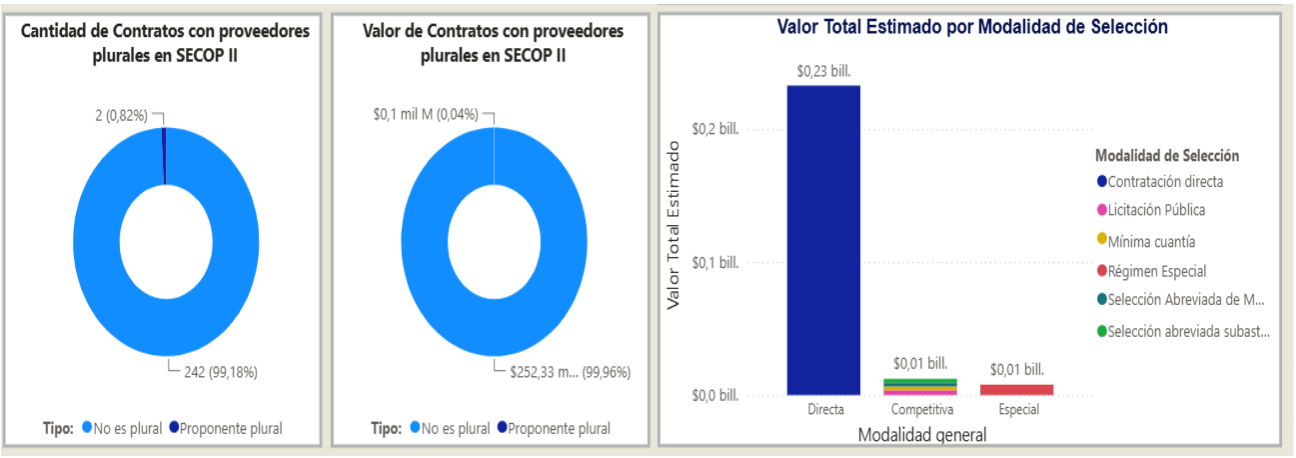
1.2 ASPÉCTOS ECONÓMICOS

1.3 1. ANÁLISIS DE LA OFERTA

En Cumplimiento de la Ley 2069 de 2020 artículo 33 PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, se evidencia un análisis de la oferta respecto a elementos de protección personal que arroja los siguientes resultados:





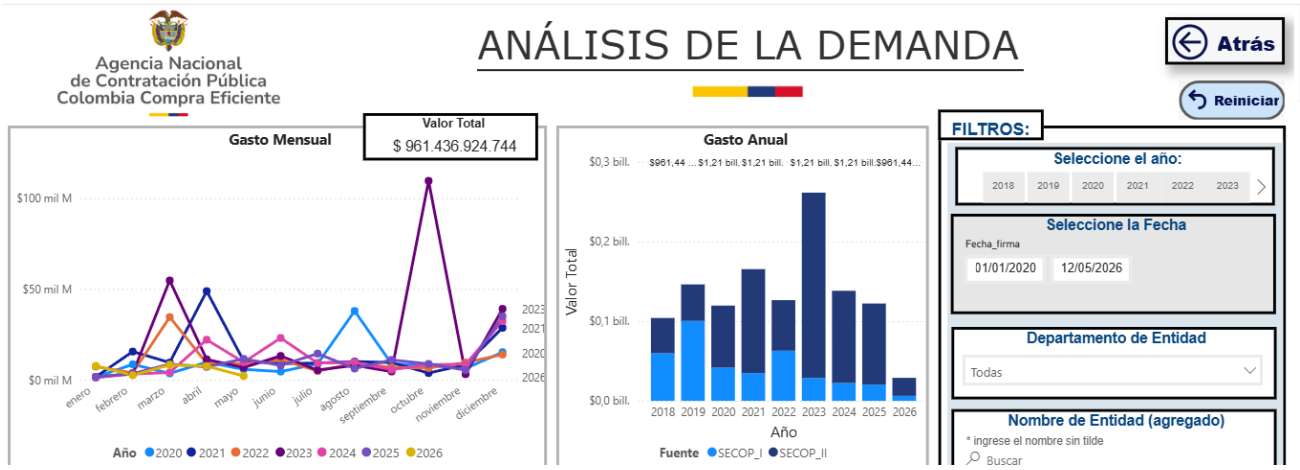


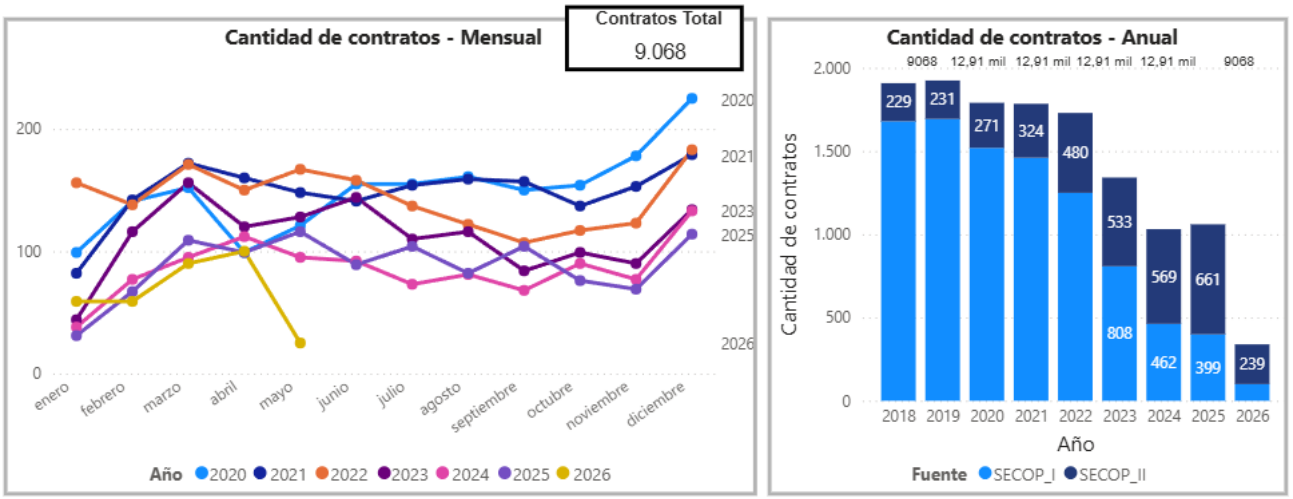
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

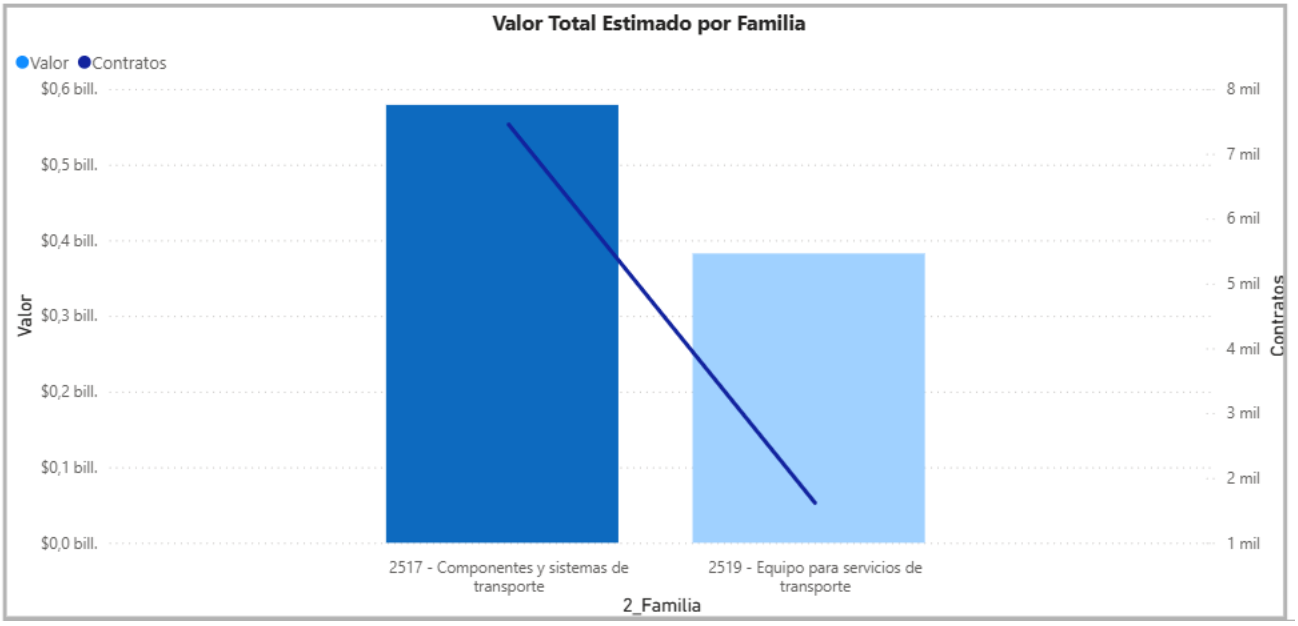
Año	2024		2025			2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia		Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 2517 - Componentes y sistemas de transporte	00	0,02%	10	$768.874.438	0,30%				46	$3.568.792.685	1,41%
⊞ 2519 - Equipo para servicios de transporte	83	12,15%	27	$9.210.452.620	3,64%	15	$1.131.280.179	0,45%	216	$249.213.912.684	98,59%
Total	**83**	**12,17%**	**37**	**$9.979.327.058**	**3,95%**	**15**	**$1.131.280.179**	**0,45%**	**262**	**$252.782.705.369**	**100,00%**

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Siguiendo con la línea conceptual y argumentativa trazada se efectuó identificación a través de la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente link https://www.colombiacompra.gov.co/, Manual de Uso de Herramientas de Visualización de Análisis de Demanda y de Oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico. Clasificación UNSPSC- Códigos del segmento 41-46- en donde se puede consultar a partir de unos derroteros la Información integrada de los procesos de compra pública que se han registrado en esta plataforma de procesos anteriores similares al objeto a contratar en el presente proceso, adelantados por otras Entidades Estatales y por el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, con el fin de conocer las condiciones en las cuales se contrataron los bienes objeto del presente documento.

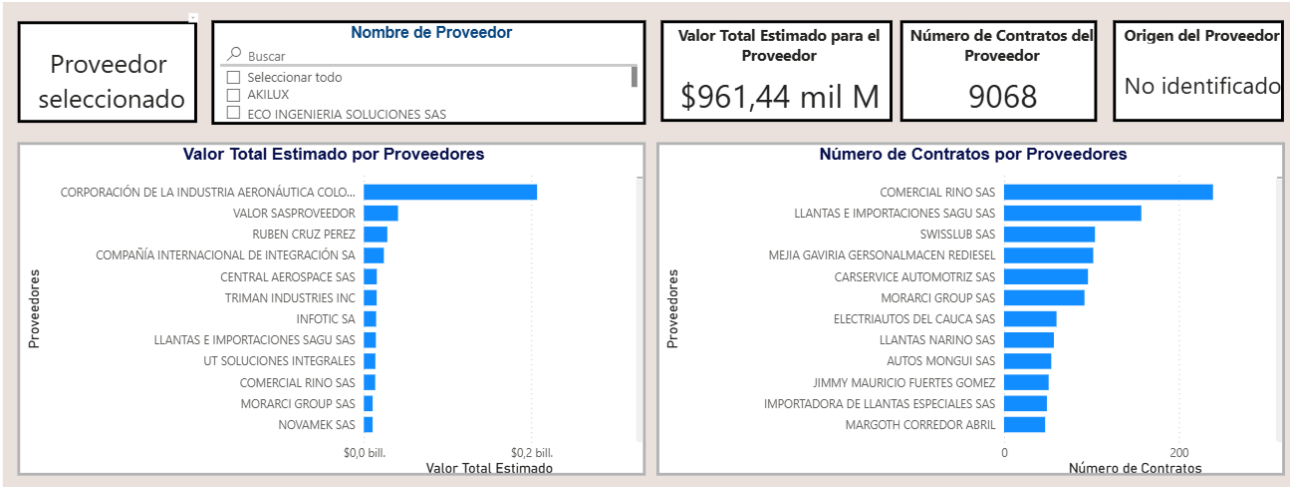


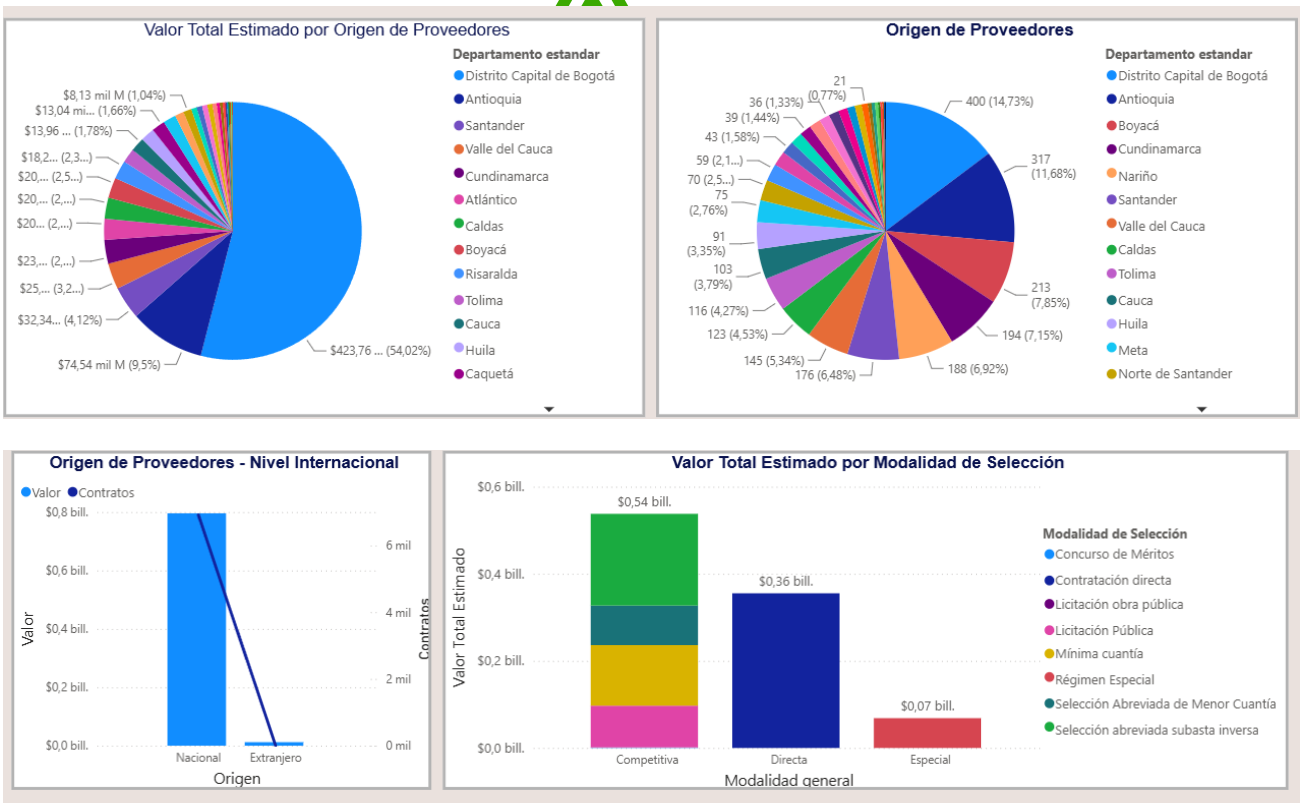




Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024	2025			2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 2517 - Componentes y sistemas de transporte	9,31%	889	$99.124.104.028	10,31%	247	$20.661.597.565	2,15%	**7454**	**$578.930.471.690**	**60,22%**
⊞ 2519 - Equipo para servicios de transporte	5,06%	171	$23.027.130.731	2,40%	86	$7.933.217.761	0,83%	**1614**	**$382.506.453.054**	**39,78%**
Total	**14,37%**	**1060**	**$122.151.234.759**	**12,71%**	**333**	**$28.594.815.326**	**2,97%**	**9068**	**$961.436.924.744**	**100,00%**



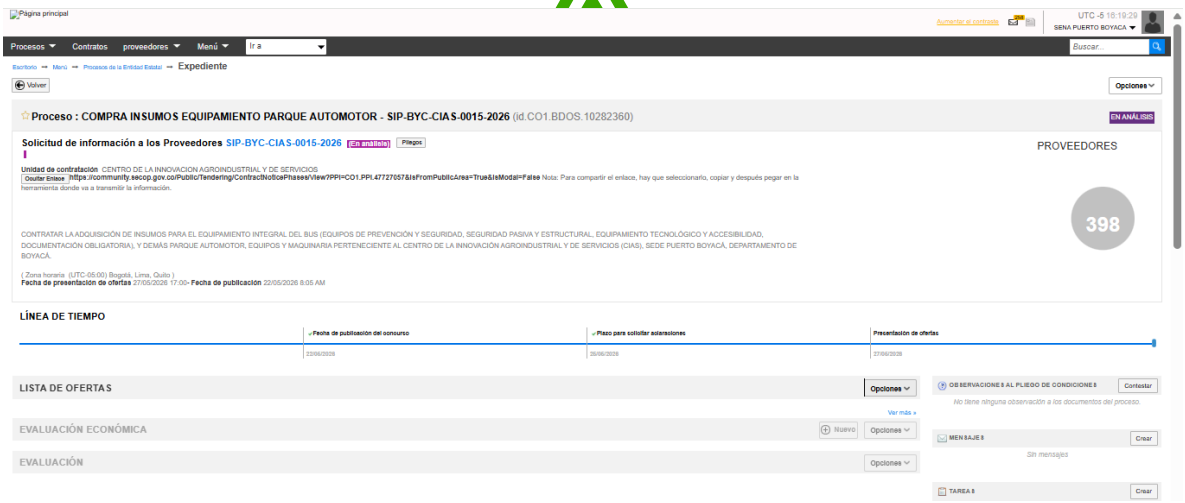


VALOR ESTIMADO PARA LA CONTRATACIÓN.

El presupuesto destinado por la entidad para la presente contratación es por la suma de **CATORCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DOCE PESOS MCTE ($14.999.712,00).**

Se procedió a la creación de evento de precotizacion a través de la plataforma Secop II, que puede ser consultado en el siguiente link:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.47727057&isFromPublicArea=True&isModal=False



Surtidas las anteriores etapas, no se recibieron cotizaciones a través de la plataforma SECOP II. Por ello se tomó como referencia las cotizaciones aportadas por proveedores de la región.

Teniendo en cuenta estas cotizaciones se procede a realizar un análisis de los precios de la siguiente manera:

ESTUDIO DE MERCADO

CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL EQUIPAMIENTO INTEGRAL DEL BUS (EQUIPOS DE PREVENCIÓN Y SEGURIDAD, SEGURIDAD PASIVA Y ESTRUCTURAL, EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO Y ACCESIBILIDAD, DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA), PERTENECIENTE AL CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS (CIAS), SEDE PUERTO BOYACÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Proveedor : FAMU SUMINISTROS FABIAN ERNESTO MURIEL BUITRAGO NIT: 7174366-2				Proveedor : ADC INGENIERIAS MARIA DEL PILAR BELTRAN NIT: 98620330-2			
				PRECIO UNITARO	IVA 19%	PRECIO UNITARIO+IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARO	IVA 19%	PRECIO UNITARIO+IVA	PRECIO TOTAL
1	*Forros o protectores asientos pasajeros bus Mercedes Benz*	*Unidad*	*37*	$ 215.200,00	19%	$ 256.088,00	$ 9.475.256,00	$ 210.000,00	19%	$ 249.900,00	$ 9.246.300,00
2	*Radio Android 13 de 4 GB RAM, 32 ROM, Pantalla Full HD 9" Qled, con GPS, Puertos USB y Bluetooth.*	*Unidad*	*1*	$ 1.505.100,00	19%	$ 1.791.069,00	$ 1.791.069,00	$ 1.500.000,00	19%	$ 1.785.000,00	$ 1.785.000,00
3	*Kit de Carretera Completo con los elementos reglamentarios según norma*	*Unidad*	*1*	$ 250.000,00	19%	$ 297.500,00	$ 297.500,00	$ 250.000,00	19%	$ 297.500,00	$ 297.500,00
4	*Conos de Seguridad Vial rigido de 90 cms de alto de 2 cintas reflectivas para bus Mercedes Benz*	*Unidad*	*4*	$ 148.000,00	19%	$ 176.120,00	$ 704.480,00	$ 148.000,00	19%	$ 176.120,00	$ 704.480,00
5	*Triangulos de Seguridad de Advertencia grandes para bus Mercedes Benz*	*Unidad*	*4*	$ 76.500,00	19%	$ 91.035,00	$ 364.140,00	$ 75.000,00	19%	$ 89.250,00	$ 357.000,00
6	*Kit Ambiental para derrames completo según normatividad*	*Unidad*	*1*	$ 250.000,00	19%	$ 297.500,00	$ 297.500,00	$ 240.000,00	19%	$ 285.600,00	$ 285.600,00
7	*Conjuntos Impermeables para lluvia*	*Unidad*	*4*	$ 185.000,00	19%	$ 220.150,00	$ 880.600,00	$ 185.000,00	19%	$ 220.150,00	$ 880.600,00
8	*Chalecos reflectivos*	*Unidad*	*4*	$ 145.000,00	19%	$ 172.550,00	$ 690.200,00	$ 140.000,00	19%	$ 166.600,00	$ 666.400,00
9	*Plumillas limpia para brisas*	*Unidad*	*2*	$ 185.000,00	19%	$ 220.150,00	$ 440.300,00	$ 180.000,00	19%	$ 214.200,00	$ 428.400,00
10	*Bolsas para basura de 1 kg para asientos pasajeros*	*Unidad*	*622*	$ 300,00	19%	$ 357,00	$ 222.054,00	$ 250,00	19%	$ 297,50	$ 185.045,00
							$ 15.163.099,00				**$ 14.836.325,00**

VALOR PROMEDIO	**$ 14.999.712,00**


SENA

NOTA: Las cantidades descritas no corresponden a la necesidad total, por cuanto está limitada al presupuesto asignado, por lo cual de existir propuesta por valor inferior al presupuesto se necesita aumentar las cantidades plasmadas en este estudio previo.

Dado en Puerto Boyacá, a los treinta (30) dias del mes de junio de 2026.

Firmado digitalmente por
Diana Yadira Castro Russi
Fecha: 2026.06.30
08:25:16 -05'00'

DIANA YADIRA CASTRO RUSSI
Subdirectora (e) Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios

Proyecto:

Oswaldo Elías Lambraño Romero. Componente técnico

Diana Julieth Rodríguez Garzón. Componente económico

Stefania Vergara Fernández. Componente ambiental

Kelly Tatiana López Castaño. Componente SG- SST

Leidy Johana Moreno Guio. Abogada apoyo Gestión Contractual