

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

La Regional Bolívar en cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual establece que “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.” Y siguiendo la metodología definida por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente en el documento denominado “Guía para la Elaboración de Estudios del Sector”, sustenta los estudios de planificación con el fin adelantar la **CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y EQUIPOS DE CAPTURA DE IMAGEN Y VIDEO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LOS APRENDICES DE LOS PROGRAMAS PERTENECIENTES A LA RED DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES, GESTIÓN DE REDES DE DATOS, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS, PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, ENTRE OTROS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.**

1. CLASIFICACION DE BIENES UNSPSC

Los bienes /servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo, se evidencia que de acuerdo con las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad, con idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	Nombre Segmento	Nombre Familia	Nombre Clase	Nombre Producto
26111701	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	Baterías, pilas y accesorios	Baterías recargables
26111702	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	Baterías, pilas y accesorios	Pilas alcalinas
27111733	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías	Destornillador de mango flexible
32101622	Componentes y Suministros Electrónicos	Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes	Circuitos integrados	Memoria flash
43191511	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Dispositivos de comunicaciones y accesorios	Dispositivos de comunicación personal	Teléfonos ip
43191609	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Dispositivos de comunicaciones y accesorios	Partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal	Teléfonos de diadema
43201404	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	Tarjetas del sistema	Tarjetas de interface de red

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

43201830	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	Dispositivos de almacenamiento	Unidad de estado sólido ssd
43202215	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	Subconjuntos para dispositivos electrónicos	Cable de teclado o mouse
43211501	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Computadores	Servidores de computador
43212108	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Impresoras de computador	Impresoras de cinta térmica
43222609	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red	Enrutadores (routers) de red
43223303	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom	Cable de conexión de comunicación de datos
45101515	Equipos y Suministros para Impresión, Fotografía y Audiovisuales	Equipo de imprenta y publicación	Maquinaria y equipo de imprenta	Impresora básica
45111616	Equipos y Suministros para Impresión, Fotografía y Audiovisuales	Equipos de audio y video para presentación y composición	Proyectores y suministros	Proyectores de video
46171501	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios	Candados
46171621	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Publico, Proteccion, Vigilancia y Seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Equipo de vigilancia y detección	Grabadoras de video o audio de vigilancia

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

2. ASPECTOS GENERALES, COMERCIALES E HISTORICOS DEL MERCADO

El 2026 viene cargado de innovaciones que repercutirán en nuestro modo de vida y de trabajo diario. Este año, las tendencias apuestan por los avances en inteligencia artificial (IA), automatización, conectividad y sostenibilidad. No sólo prometen una mayor eficiencia en el trabajo y una optimización de los procesos de decisión, sino también la superación de muchos de los retos actuales. Estas tendencias brindarán nuevas oportunidades tanto a empresas como a particulares. Echa un vistazo a las 5 tendencias tecnológicas más importantes, que marcarán el 2026.

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

1. IA generativa

La IA generativa automatiza la creación de contenido, mejora la interacción con los clientes y soluciona problemas complejos. Con herramientas como ChatGPT (OpenAI) o Bard (Google), las empresas se benefician de la rápida creación de contenidos, la generación de respuestas personalizadas a clientes e incluso del desarrollo del diseño de productos.

McKinsey estima que la IA generativa podría aportar 4,4 billones de dólares anuales a la economía global hasta 2030. De acuerdo con Gartner, el 63% de los directivos planea incrementar la utilización de herramientas de IA generativa para tareas creativas. A continuación, algunos de los ejemplos de aplicación más importantes:

Marketing y publicidad: Las herramientas de IA generativa pueden producir campañas publicitarias y contenidos para redes sociales a medida en cuestión de segundos.

Sanidad: Los informes generados por IA ayudan a los profesionales médicos resumiendo los datos del paciente y sugiriendo posibles tratamientos.

Atención al cliente: Los chatbots impulsados por IA generativa proporcionan asistencia en tiempo real, mejorando la satisfacción del cliente y reduciendo los tiempos de espera.

Sin embargo, un gran poder conlleva una gran responsabilidad. Las organizaciones deben abordar consideraciones éticas, como los posibles sesgos en los algoritmos de IA y la importancia de la transparencia para garantizar que estas herramientas se utilicen de forma responsable.

2. La IA en el análisis predictivo

El análisis predictivo está ganando cada vez más importancia entre las empresas que quieren anticiparse a las tendencias, optimizar sus recursos y tomar decisiones fundadas. Al aprovechar la IA para analizar datos históricos, las empresas pueden descubrir patrones, identificar riesgos y predecir resultados futuros con mayor precisión.

De acuerdo con Deloitte, los minoristas han reducido en un 25% los costes de la cadena de suministro usando el análisis predictivo. De este modo, los comercios pueden anticiparse a la demanda, evitar la falta de existencias y minimizar los residuos. A continuación, algunos sectores que llevan la delantera:

Sanidad: El análisis predictivo permite la detección precoz de enfermedades y planes de tratamiento personalizados basados en el historial del paciente.

Finanzas: Los bancos y las aseguradoras utilizan herramientas predictivas para evaluar el riesgo crediticio y detectar actividades fraudulentas en tiempo real.

Comercio minorista: Desde la previsión de la demanda hasta las recomendaciones personalizadas de productos, el análisis predictivo mejora la experiencia del cliente y aumenta los ingresos.

A medida que las empresas prioricen las estrategias basadas en datos, el análisis predictivo impulsado por IA seguirá desempeñando un papel vital en el impulso de la eficiencia y la innovación.

3. Procesamiento de documentos con IA

Con la IA, los sistemas automatizados de procesamiento de documentos pueden comprender el contexto e interpretar el significado, lo que permite un manejo más preciso de los datos, flujos de trabajo más fluidos y una integración más sencilla con otro software empresarial. Y lo que es más importante, los sistemas basados en IA pueden procesar eficazmente tanto datos estructurados como no estructurados.

Los sistemas tradicionales de automatización de documentos están diseñados para manejar datos estructurados que estén bien definidos y aparezcan siempre en el mismo lugar de un documento. Algunos ejemplos de formatos de datos estructurados son las bases de datos SQL, las hojas de horario, los archivos de Excel y los datos de formularios online. Los formatos no estructurados no son tan sencillos e incluyen correos

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

electrónicos, contenido de redes sociales, documentos escaneados con anotaciones manuscritas, imágenes y fotografías digitales.

En conclusión, el comportamiento del mercado de bienes tecnológicos y redes TIC para 2026 en Colombia muestra una transición crítica: los dispositivos ya no se evalúan solo por su potencia, sino por su capacidad de integrar Inteligencia Artificial (IA) local y conectividad de ultra-alta velocidad.

2.1 JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

El SENA en el cumplimiento de sus funciones administrativas de apropiar métodos, medios y estrategias dirigidas a la maximización de la cobertura y la calidad de la formación profesional integral, se asocia con las instituciones educativas estatales y privadas, mediante la celebración de convenios para prestar conjuntamente el servicio de formación, generando acciones específicas que le permita a los jóvenes desarrollar las competencias para el trabajo y a la vez procurar su permanencia en el sistema educativo y propiciar la continuidad hacia niveles superiores de educación y formación para el trabajo.

A partir de lo expuesto y teniendo en cuenta que el programa de formación se ha creado para brindar al sector productivo nacional en general (debido a que el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones aplica para la mejora de los procesos productivos en todos los sectores ya sea industria, comercio, servicios, sector primario y extractivo, etc.), la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, por esto se debe ofrecer este programa con todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, aportando como elementos diferenciadores de valor agregado metodologías de aprendizaje innovadoras, el acceso a tecnologías de última generación y una estructuración sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidaria y emprendedora, factores que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores.

Teniendo en cuenta lo anterior el Centro de Comercio y Servicios al no contar con los materiales necesarios para llevar a cabo este la formación, se hace necesario **CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y EQUIPOS DE CAPTURA DE IMAGEN Y VIDEO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LOS APRENDICES DE LOS PROGRAMAS PERTENECIENTES A LA RED DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES, GESTIÓN DE REDES DE DATOS, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS, PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, ENTRE OTROS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.**

3. ANÁLISIS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO

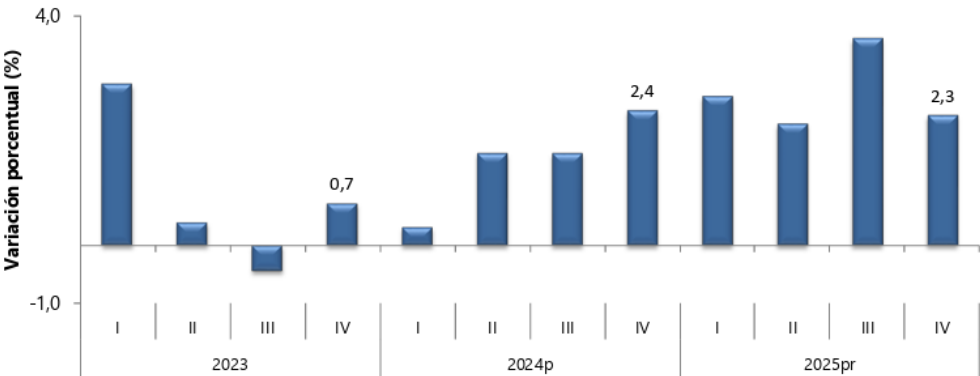
El Producto Interno Bruto (PIB) es una medida del valor de la actividad económica de un país. Básicamente calcula cuál fue la producción en bienes y servicios que se hizo en un periodo de tiempo específico, generalmente en un trimestre o en un año, en las fronteras de un país. Para entender cómo el PIB incide en el proceso de contratación y sus consecuencias frente a la caída o bajada de este indicador, es importante destacar lo siguiente. La desaceleración en el crecimiento de la economía se dio de forma transversal en los diferentes sectores, como efecto rebote de la actividad económica tras haberse incrementado a tasas de interés. Sin embargo, la lectura es positiva, ya que evidencia una importante resiliencia de la economía colombiana a la aún elevada

inflación, así como a los efectos de la política monetaria contractiva ejercida por el Banco de la República.

Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2023-I / 2025^{pr}-IV



Fuente: DANE, PIB_T
¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
^{pr}preliminar
^pprovisional

3.1.1 PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p (ver tabla 1); las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2025^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 ^{Pr} / 2024 ^P	2025 ^{Pr} -IV / 2024 ^P -IV	2025 ^{Pr} -IV / 2025 ^{Pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor ³	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	2,7	2,3	-0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	2,6	2,3	0,1

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

3.1.2 ANALISIS COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,0%.

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,0%.
- Transporte y almacenamiento decrece 1,7%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 2,3%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 2,2%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Cuarto trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} / 2024 ^p	2025 ^{pr} -IV / 2024 ^p -IV	2025 ^{pr} -IV / 2025 ^{pr} -III
Comercio al por mayor y al por menor ³	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
Comercio al por mayor y al por menor ¹	4,6	3,4	1,6

3.1.3 PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA COLOMBIANA VIGENCIA 2025

En 2025, la economía colombiana muestra señales de recuperación moderada en medio de un entorno global incierto. Se proyecta un crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) entre el 2,3% y el 2,9%, impulsado por sectores como el agropecuario, el financiero y el de construcción.

La inversión ha experimentado un crecimiento interanual del 7,6% en 2024, destacando avances en proyectos de infraestructura y adquisición de maquinaria. No obstante, el coeficiente de inversión sigue siendo bajo en comparación con promedios históricos, lo que limita el potencial de crecimiento económico sostenible.

A pesar de las condiciones favorables, como el aumento en exportaciones, turismo y remesas, no se perciben plenamente los beneficios típicos de una bonanza económica. Esto se atribuye a factores como la falta de confianza en las políticas gubernamentales

y preocupaciones sobre la gestión fiscal, que han generado pesimismo y obstaculizado el desarrollo esperado.

Además, las políticas económicas y monetarias de Estados Unidos, bajo la administración del presidente Donald Trump, han generado volatilidad en los mercados financieros y afectado las economías latinoamericanas, incluida Colombia. Estas políticas han contribuido a la devaluación de monedas, aumento de la inflación y desaceleración del crecimiento económico en la región.

En resumen, aunque se observan avances en ciertos indicadores económicos, persisten desafíos que requieren atención para consolidar una recuperación económica sostenible en Colombia durante 2025.

3.1.5 INFLACION DE SECTOR:

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (febrero)

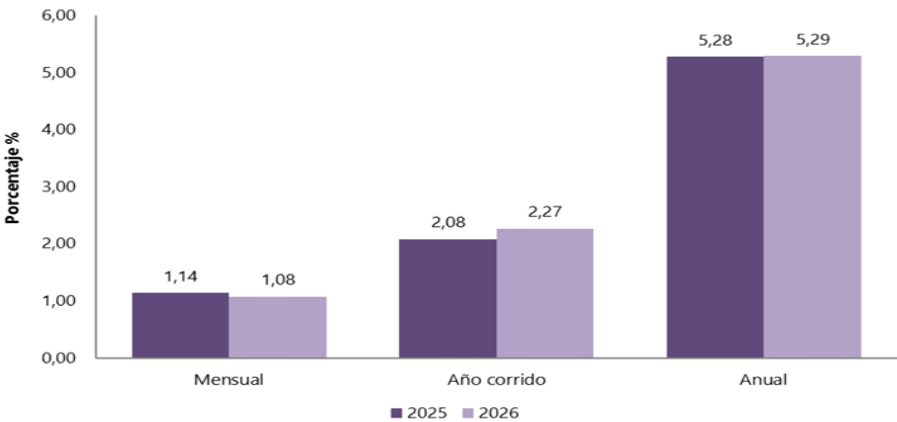
IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	1,14	1,08	2,08	2,27	5,28	5,29

3.1.7.1 Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Febrero 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Febrero 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	2025			2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38	0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	1,30	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14	0,02
TOTAL	100,00	1,14	1,14	1,08	1,08
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07	0,15
Bienes y servicios diversos	5,36	0,81	0,04	1,02	0,05
Salud	1,71	0,54	0,01	0,94	0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,54	0,02	0,70	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,16	0,36	0,45	0,14
Recreación y cultura	3,79	0,93	0,03	0,08	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,01	0,00

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,08%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Educación, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 0,92 puntos porcentuales a la variación total.

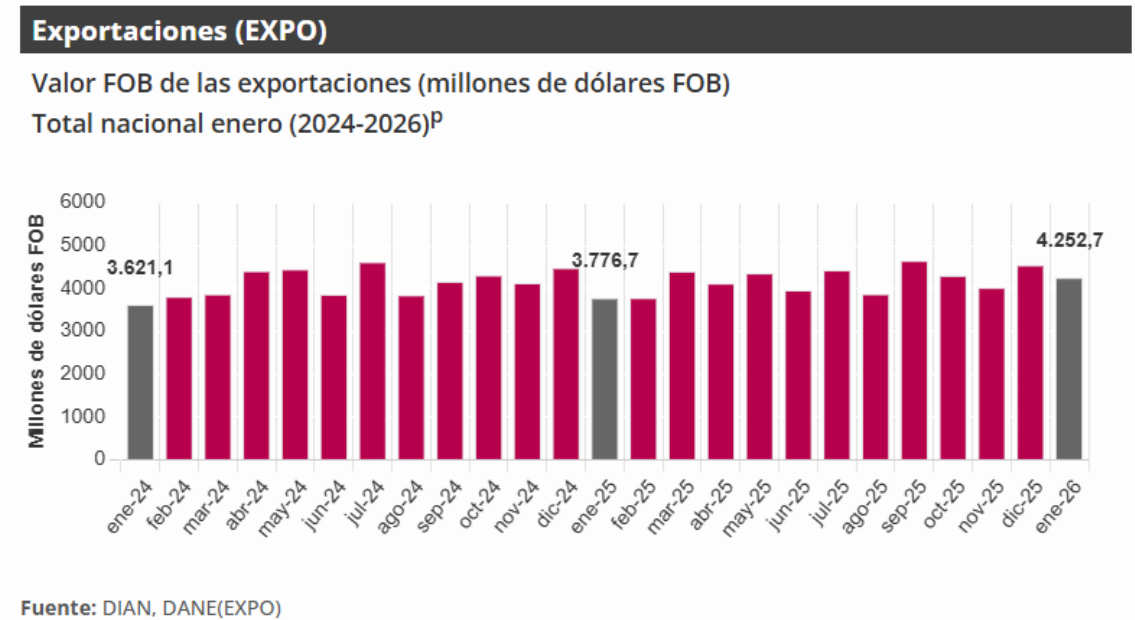
4. PERSPECTIVA INTERNACIONAL

4.1 EXPORTACIONES

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en enero de 2026 las ventas externas del país fueron US\$4.252,7 millones FOB y presentaron un crecimiento de 12,6% en relación con enero de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 108,4% en las ventas externas del grupo de Otros Sectores.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 34,2% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 33,1%, Manufacturas con 16,5%, y Otros sectores con 16,1%.

En enero de 2026 se exportaron 13,7 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 4,7% frente a enero de 2025



1. Comportamiento general de las exportaciones

Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Enero (2026/2025)^P

Grupos de productos (OMC)	Enero				
	2025	2026	Variación	Contribución a	Participación
	(Millones de dólares FOB)		(%)	la variación (pp)	2026 (%)
Total	3.776,7	4.252,7	12,6		100,0
Agropecuarios, alimentos y bebidas ¹	1.144,7	1.408,2	23,0	7,0	33,1
Combustibles y prod. de industrias extractivas ²	1.567,9	1.455,6	-7,2	-3,0	34,2
Manufacturas ³	734,7	702,2	-4,4	-0,9	16,5
Otros sectores ⁴	329,4	686,6	108,4	9,5	16,1

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

^P Cifras provisionales: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

¹ Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a: Productos alimenticios y animales vivos, Bebidas y tabacos, Materiales crudos no comestibles y Aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de Abonos en bruto y menas y desechos de metales.

² Incluye la sección de Combustibles y lubricantes minerales y Productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.

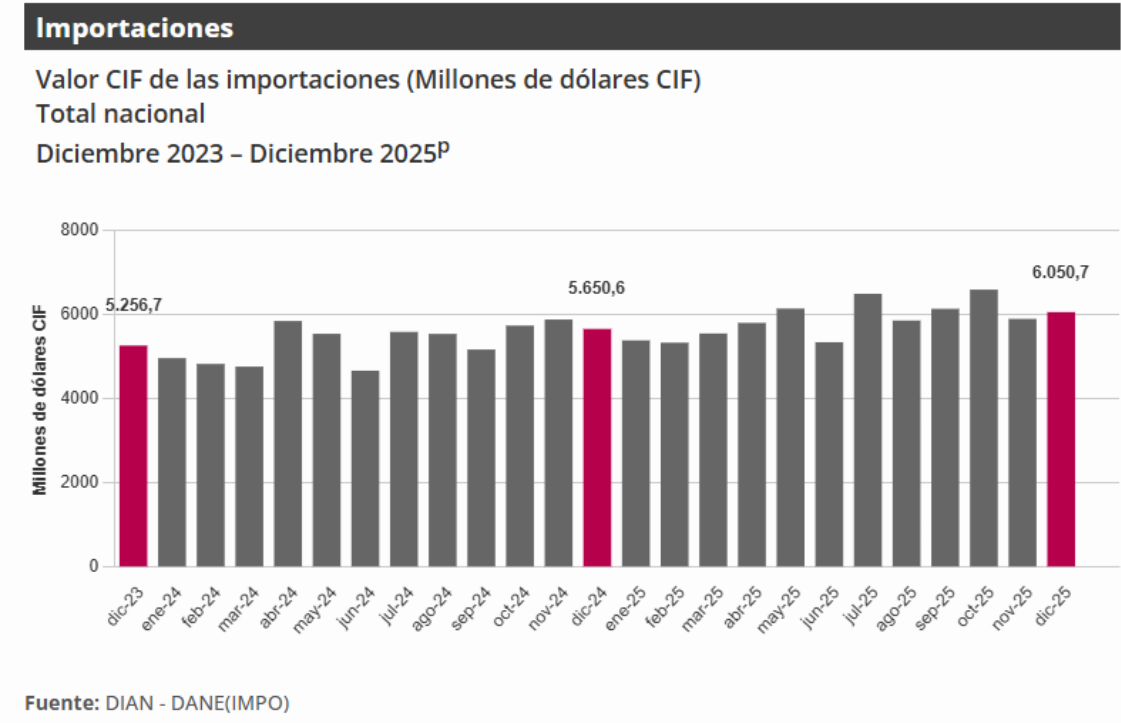
³ Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a Productos químicos, artículos manufacturados clasificados según material, Maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de Metales no ferrosos y el grupo de Armas y municiones.

⁴ Incluye la sección de la CUCI correspondientes a Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de Oro no monetario.

4.2 IMPORTACIONES

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en diciembre de 2025, las importaciones fueron US\$6.050,7 millones CIF y presentaron un crecimiento de 7,1% con relación al mismo mes de 2024. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 12,5% en el grupo de Manufacturas.

En diciembre de 2025, las importaciones de Manufacturas participaron con 74,4% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,8%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 10,6% y Otros sectores con 0,1%.



1. Comportamiento general de las importaciones

Tabla 1. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Diciembre (2025/2024)^P

Grupos de productos (OMC)	Diciembre ^p					Enero - Diciembre ^p				
	2024	2025	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2025 (%)	2024	2025	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2025 (%)
	Millones de dólares CIF					Millones de dólares CIF				
Total	5.650,6	6.050,7	7,1	7,1		64.104,7	70.502,1	10,0	10,0	
Agropecuarias, alimentos y bebidas ¹	816,7	897,0	9,8	1,4	14,8	9.336,9	10.346,1	10,8	1,6	14,7
Combustibles y prod.de industrias extractivas ²	824,8	643,5	-22,0	-3,2	10,6	7.275,2	7.090,0	-2,5	-0,3	10,1
Manufacturas ³	4.004,4	4.504,4	12,5	8,8	74,4	47.398,6	52.937,4	11,7	8,6	75,1
Otros sectores ⁴	4,8	5,9	23,3	0,0	0,1	94,1	128,6	36,6	0,1	0,2

Fuente: DIAN – DANE (IMPO)
^P Cifras provisionales

¹ Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a productos alimenticios y animales vivos, bebidas y tabacos, materiales crudos no comestibles y aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de abonos en bruto y menas y desechos de metales.
² Incluye la sección de combustibles y lubricantes minerales y productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.
³ Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a productos químicos, artículos manufacturados clasificados según el material, maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de metales no ferrosos y el grupo de armas y municiones.
⁴ Incluye la sección de la CUCI correspondiente a mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de armas y municiones

5. PERSPECTIVA TECNICA

El Centro de Comercio y Servicios del SENA Regional Bolívar, para **CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y EQUIPOS DE CAPTURA DE IMAGEN Y VIDEO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LOS APRENDICES DE LOS PROGRAMAS PERTENECIENTES A LA RED DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES, GESTIÓN DE REDES DE DATOS, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS, PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, ENTRE OTROS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR**, el Contratista deberá suministrar lo solicitado en las siguientes especificaciones técnicas y de acuerdo con lo ofrecido en la propuesta y las cantidades que la Entidad requiera para su correcto funcionamiento:

ITEMS	CÓDIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	UNIDADES A COMPRAR O CONTRATAR	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
1	43201404	1	UNIDAD	Tarjeta de red inalámbrica PCI-e de 300 Mbps	Interfaz PCI, Tasa de transferencia de 300 Mbps, Ideal para streaming HD, Compatible con sistemas operativos actuales, Fácil instalación y configuración, Mejora la conectividad. Estándares IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, Tecnología de modulación DQPSK, CCK, DBPSK, Seguridad inalámbrica WPA-PSK, WPA, WPA2-PSK, Frecuencia2.4 GHz x 2.483 GHz, Sistemas operativos compatiblesWindows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Tarjetas de red Linux
2	27111515	1	UNIDAD	Juego de Taladro Atornillador Inalámbrico de 20V Max, 2 Velocidades, Motor de Alto Rendimiento, Incluye 2 Baterías de lones de Litio XR 1.3Ah, Cargador y Bolsa	Fuente de alimentación: alimentación por batería, Velocidad máxima de rotación: 1500 RPM, Voltaje 20 Voltios, Amperaje 1,3 Amperios, Características especiales Compacto, Torque máximo 650 Libras-pulgada, Número de velocidades 2, Velocidad 1500 RPM, Potencia máxima 300 Vatios, Par de torsión 530 Libras-pulgada, Tipo de taladro taladro básico, Capacidad de la batería 1,3 Modificador desconocido, Eléctrico Sí, Capacidad de perforación en metal 13 Milímetros, Capacidad de perforación en madera 30 Milímetros. Dimensiones del artículo (largo x ancho x alto) 13,88"l. x 9,88"an. x 4,25"al. Pulgadas, Peso del producto 3,64 Libras

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

3	43212108	1	PAQUETE	Etiquetas estándar de papel para direcciones de 1,1" x 3,5" (29 mm x 90.3 mm). Trae 400 etiquetas. Rollo x12	12 rollos de repuesto para etiquetas de dirección de 29 mm x 90 mm (1.1 x 3.5 pulgadas), 400 calcomanías por rollo compatible con impresora QL-800 810W 820NWB 600, 1 marco + 4800 repuestos de etiquetas
4	43212108	1	PAQUETE	Rollos (X6) de etiquetas de Cinta Negro / rojo sobre blanco Cinta de papel de longitud (62 mm x 15.2 m)	Cinta Negro / rojo sobre blanco Cinta de papel de longitud (62 mm x 15.2 m) continua Etiquetas de papel blanco de longitud continua Dos colores (negro / rojo) Longitud continua que se puede cortar a cualquier tamaño que necesite Excelente para precios, señalización, señales de seguridad, Etiquetas GHS, distintivos, alertas de alergia y más compatible con impresoras de etiquetas Brother QL-800, QL-810W y QL-820NWB
5	43191511	1	UNIDAD	Telefono IP	12 cuentas VoIP, Marcación rápida, re-llamada, Desvío de llamadas, llamada en espera, transferencia de llamadas, retención de llamadas Silencio, respuesta automática, DND, hoteline, Llamada de conferencia de 3 vías, Llamada IP directa sin proxy SIP, Selección / importación / eliminación de tono de llamada Establecer la fecha y hora de forma manual o automática. Plan de marcado, navegador XML, URL de acción / URI, RTCP XR (RFC3611), VQ RTPCXR (RFC6035) Puertos USB dobles (compatible con 2.0), Auricular Bluetooth a través de BT40 / BT41, Sincronización de contactos a través de BT40 / BT41, Wi Fi a través de WF40 / WF50, Grabación de llamadas a través de una unidad flash USB, auriculares USB, Compatible con módulo de expansión EXP43, Adaptador de auricular inalámbrico EHS40, Tecla DSS mejorada
6	43191609	1	UNIDAD	Diadema binaural con cancelación de ruido y conexión USB para comunicaciones unificadas.	Diadema binaural (dos orejas) para comunicaciones unificadas y telefonía IP con audio de banda ancha (Voice HD) para una reproducción clara de la voz, sistema integrado de protección acústica contra picos de sonido potencialmente dañinos, micrófono direccional con tecnología avanzada de cancelación de ruido ambiental para la supresión de eco y ruido de fondo, unidad de control integrada en el cable para la gestión práctica de llamadas (volumen, silencio y respuesta/finalización), y conectividad USB con funcionalidad Plug and Play compatible con los principales sistemas operativos sin requerir controladores adicionales, aceptándose productos técnicamente equivalentes o superiores.
7	45121504	1	UNIDAD	Tarjeta de Memoria Flash SDXC de 256 GB Clase 10 UHS-I.	Tarjeta de memoria flash tipo SDXC con capacidad de almacenamiento de 256 GB, clasificación de velocidad Clase 10, UHS Speed Class 3 (U3) y Video Speed Class 30 (V30), apta para grabación de video en alta definición y resolución 4K UHD, con velocidad de lectura secuencial mínima de 120 MB/s y velocidad de escritura secuencial mínima de 130 MB/s o superior, diseño físico con resistencia comprobada frente al agua, temperaturas extremas, impactos y rayos X, y compatibilidad estándar con dispositivos lectores de tarjetas SDXC. tarjeta con velocidades de lectura rápidas de hasta 200 MB/s (64 GB - 1 TB).
8	43211501	1	UNIDAD	Servidor de Almacenamiento en Red (NAS) de 4 bahías sin discos duros incluidos.	Servidor de almacenamiento en red (NAS) de 4 bahías sin discos incluidos, dotado de un procesador de cuatro núcleos (Quad-core) con frecuencia de ráfaga de hasta 2.9 GHz o superior, memoria RAM integrada o ampliable de mínimo 8 GB, cuatro bahías compatibles con unidades de 3.5" o 2.5" SATA III intercambiables en caliente (Hot-swap), al menos dos (2) puertos de red Ethernet de 2.5 GbE, dos (2) ranuras para unidades SSD M.2 NVMe (PCIe) destinadas a caché o almacenamiento por niveles, múltiples puertos USB con tasas de transferencia de hasta 10 Gb/s, al menos un (1) puerto HDMI y un sistema operativo nativo para la administración centralizada de archivos y copias de seguridad automatizadas, aceptándose productos técnicamente equivalentes o superiores.
9	43212108	1	UNIDAD	Kit de impresora de etiquetas portátil amarillo/negroImpresora con parachoques de goma, impresión multilínea, fuente de 6 a 40 puntos amarillo/negro, 9.5 pulgadas de alto x 4.5	Tecnología de conectividad USB, Tecnología de impresión Termal, Características especiales Resistente a caídas de 6 pies, Color Amarillo/Negro, Salida de la impresora Monocromo, Máxima velocidad de impresión monocromática 0.393, Dimensiones del producto 2.52"prof. x 4,49"an. x 9,49"al. Pulgadas, Tamaño máximo de medios de impresora 0.75 inch Manejo del papel Tamaño máx. de impresora 0.75 inch, Nº de hojas máx. 16, Tamaño Papel 0.25 x 0.75, Capacidad de

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

					tabletas y ordenadores portátiles iPhone, iPad, MacBook, Samsung y Huawei. Sistema Plug-and-Play sin necesidad de aplicaciones externas. Instalación en 3 pasos: conectar el dispositivo al puerto HDMI, conectar el cable USB a una fuente de alimentación (5 V/1 A) y compartir el contenido de forma inalámbrica. Longitud del cable: 60 cm,Material: ABS, Protocolos compatibles: Anycast, Ezcast, DLNA, Miracast, Airplay, Sistemas compatibles: iOS, MAC, ANDROID, WINDOWS 8.1, Contenido compatible: vídeo, audio, imágenes, documentos Línea USB, HDMI, Modelo Wireless WiFi projector, easy to use, clear projection, suitable for various scenarios such as audio-visual entertainment, teaching demonstrations, business offices, etc. Audio y video Interfaces de audio y video, HDMI Compatibilidad, Dispositivos recomendados TV Monitor, Peso y dimensiones Largo 15 cm, Ancho 10 cm, Altura 3 cm, Peso 60 g, Voltaje de funcionamiento 5 V, Capacidad de almacenamiento 128 MB, Capacidad total del módulo de memoria RAM 128 MB, Formato del dispositivo TV Box, Tipos de puertos y conectores HDMI, USB, CPU Corex-A9, Conectividad Con Wi-Fi Sí, kit Sí
18	43202215	1	UNIDAD	Mosuse Optico	Color Negro, Tipo de sensor Óptico, Tecnología del sensor BlueTrack, Resolución del sensor 1.000 dpi, Tecnología Con Bluetooth No, Con cable Sí, Con cable retráctil No, Con rueda de desplazamiento Sí, Tipo de mouse Convencional, Orientación de la mano Ambidiestro, Sistemas operativos compatibles Windows 10, Windows 7, Windows 8.1, Windows 11, Linux, Chrome OS, Android, Con conexión USB Sí, Es inalámbrico No, Cantidad de botones 2, Interfaces USB, Alcance máximo 1,83 m, Es recargable No, Peso y dimensiones Largo 10 cm, Ancho 10 cm, Altura 10 cm, Peso 90 g
19	43223303	1	UNIDAD	Cable Hdmi® De Fibra Óptica 8k De 3 metros	Cable de fibra óptica de alta velocidad de 30AWG para transmitir señales de vídeo y audio a través de HDMI desde una fuente a la pantalla (Transmisión unidireccional únicamente) Conecta reproductores de Blu-ray, Fire TV, Apple TV, PS4, PS3, Xbox one, Xbox 360, computadoras y otros dispositivos compatibles con HDMI a televisores, pantallas, receptores A/V y más Cumple con los estándares HDMI 2.0 (video 4K UHD a 60 Hz, 2160p, profundidad de color de 48 bit/px), soporta ancho de banda de 18 Gbps, Ethernet, 3D y canal de retorno de audio (ARC), compatible con versiones anteriores Ultra delgado y flexible con un diámetro exterior de 4.8mm; Conector chapado en oro que resiste la corrosión y garantiza una salida de video y audio premium; Construcción duradera con carcasa de aleación de zinc.
20	43202215	1	UNIDAD	Mouse Inalámbrico - 2.4 GHz Bluetooth 5.0 LED Óptico, Scroll Mecánico, 1600 DPI 3 Botones - Negro	Tecnología de conexión Bluetooth, Botones programables, Detección Movimiento Óptica, Cantidad de botones 3, Orientación de la manecilla Derecha, Dispositivos compatibles Ordenador de sobremesa, Sistema operativo Windows 10, Windows 7, Windows 8.1, Windows 11, Linux, Chrome OS, Android, Duración media de la batería/pila 36 Meses, Rango 32.8 ft, Número Pilas 1 AAA necesaria(s), incluida(s), Plataforma de hardware PC, Fuente de energía A Batería, Sensibilidad máxima del ratón 1600 Puntos por pulgada
21	45101515	1	UNIDAD	Impresora Laser WiFi	Conexión Inalámbrica: Sí, Conexión USB 2.0 alta velocidad, capacidad Bandeja de entrada 150 hojas, Velocidad sin límites, primera página impresa en 9 segundos, Velocidades de impresión de hasta 21 ppm A4, Tecnología de impresión Láser, Funciones Impresión, Tipo de impresión Blanco y negro, Impresión automática a doble cara Ninguno/a, Tipo de soportes admitidos Papel común, sobre, postal, etiqueta, CONECTIVIDAD Conexiones 1 USB 2.0 de alta velocidad; conexión inalámbrica 802.11b/g/n de 2,4 GHz con Bluetooth® de bajo consumo de energía, RENDIMIENTO Velocidad b/n Hasta 20 ppm, Capacidad de hojas Hasta 150 hojas, Ciclo mensual (A4) Up to 8.000 pages, Resolución de impresión Hasta 600 x 600 ppp, OTROS Dimensiones del producto 346 x 189 x 159 mm, Garantía Garantía limitada de un año, Consumibles Cartucho de tóner negro (aproximadamente 975 páginas), W1500A, Contenido de la caja Impresora

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

					LaserJet; Cartucho de tóner 150A, negro; Cable de alimentación; Póster de instalación.
22	46171621	1	UNIDAD	Cámara de seguridad con resolución 4 MP visión nocturna incluida Color Blanco	Cámara de vigilancia con resolución Full HD de 4 MP, Campo visual amplio de 103� para mejor cobertura, Visión nocturna con alcance de 20 m, Conéctate fácilmente mediante BNC, Diseño de domo para instalación en techo, Operación con bajo consumo de energía de 2.3 W, Tipo de cámara: Domo, Con visión nocturna: S�, Con micrófono: No, color Blanco, Video Tipo de resolución Full HD, Formatos de compresión de video H264, Conectividad BNC, Zoom Zoom óptico 0x, Zoom digital 16x, Funciones Con sensor de movimiento No, Con alarma No, Con audio bidireccional No, Con alerta al móvil No, Con vídeo en vivo S�, Con reducción de ruido S�, Distancia de alcance nocturno 20 m, Es resistente al agua Sí, Con puerto USB no, Clasificación de resistencia al agua Interior, Accesorios incluidos Cámara de seguridad, Sensor, Tipo de sensor de imagen Sensor CMOS de 1/2.7 pulgadas, Compatibilidad Asistentes virtuales compatibles TuyaSmart, Sistemas operativos compatibles SODVR, Tipos de almacenamiento DVR, Capacidad de almacenamiento 0 GB, Calidad de resolución 4MP, Tipo de cámara de vigilancia Domo, Lugares de montaje Techo, Es motorizada No, Campo visual 103 �, Tipo de movimiento Fijo, Locaciones de la cámara Interior, Con visión nocturna S�, Temperatura mínima soportada 0 �C, Temperatura máxima soportada 60 �C, Formato de la cámara espía Domo, Con micrófono No, Tipos de conexiones Con cable, Distancia de alcance 20 m, Cantidad máxima de FPS 60, Tipos de control Remoto, Tipos de alimentación Corriente eléctrica, Potencia 2,3 W, Lente, Distancia focal del lente 2,8 mm, Peso y dimensiones Largo 8,5 cm, Altura 8,5 cm, Profundidad 6,9 cm, Peso 90 g, Diámetro del lente de la cámara 2,8 mm, Con visión nocturna a color No, Con Wi-Fi No, Es antivand�lica No
23	32101622	1	UNIDAD	Memoria Microsd 128gb	Tarjeta MicroSD. Su velocidad de lectura es de 90MB/s. Almacena diferentes tipos de datos. Clase de velocidad: 10.
24	46171501	1	UNIDAD	Candado 30 mm Color Dorado	Candado con gancho de acero endurecido para mayor resistencia a intentos de apertura no autorizados. Sistema de apertura mediante llave que asegura un uso eficiente. Tecnología de antiganz�a y antiseguridad para proteger sus pertenencias. Incluye 2 llaves para mayor comodidad y seguridad. Diseño cuadrado ideal para puertas, gabinetes y casilleros.Color: Dorado, Altura: 4.3 cm, Ancho: 3 cm, Es resistente al agua: No, Materiales: Lat�n, Color Dorado, Peso y dimensiones Altura x Ancho 4.3 cm x 3 cm, Tipo de apertura Llave, Forma del candado Cuadrado, Usos recomendados interiores y exteriores, Es aprobado por la TSA No, Cantidad de llaves incluidas 2
25	46171621	1	UNIDAD	Video Balun Par 100% Cobre 8mpx 4k Negro	Video Balun 8MP de conector coaxial- rj45, con BNC enchapado en oro para proporcionar una mejor calidad de transmisión de señal hasta 8mpx y un trasmisor HD de larga, Compatible con cámaras de seguridad CCTV 0P/96072P/1080P/3MP/5MP/8MP AHD/TVI/CVI/CVBS. se recomienda ser utilizado con cables de categoría 5/ 5E y 6 para obtener un mejor funcionamiento CARACTERISTICAS: – Compatible con: ADH/CVI/TVI – Señal de transmisión: 720P/1080P/2MP/3MP/4MP/8MP – Distancia de transmisión: 300 Metros para CVI/AHD y 200 Metros TVI – Categoría del cable: CAT5/5E/6 – Conector de video coaxial: BNC-M – Impedancia: BNC 75 Ohms / UTP 100 Ohms – No requiere alimentación eléctrica – Conector de video de par trenzado: terminal bornera

6. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el

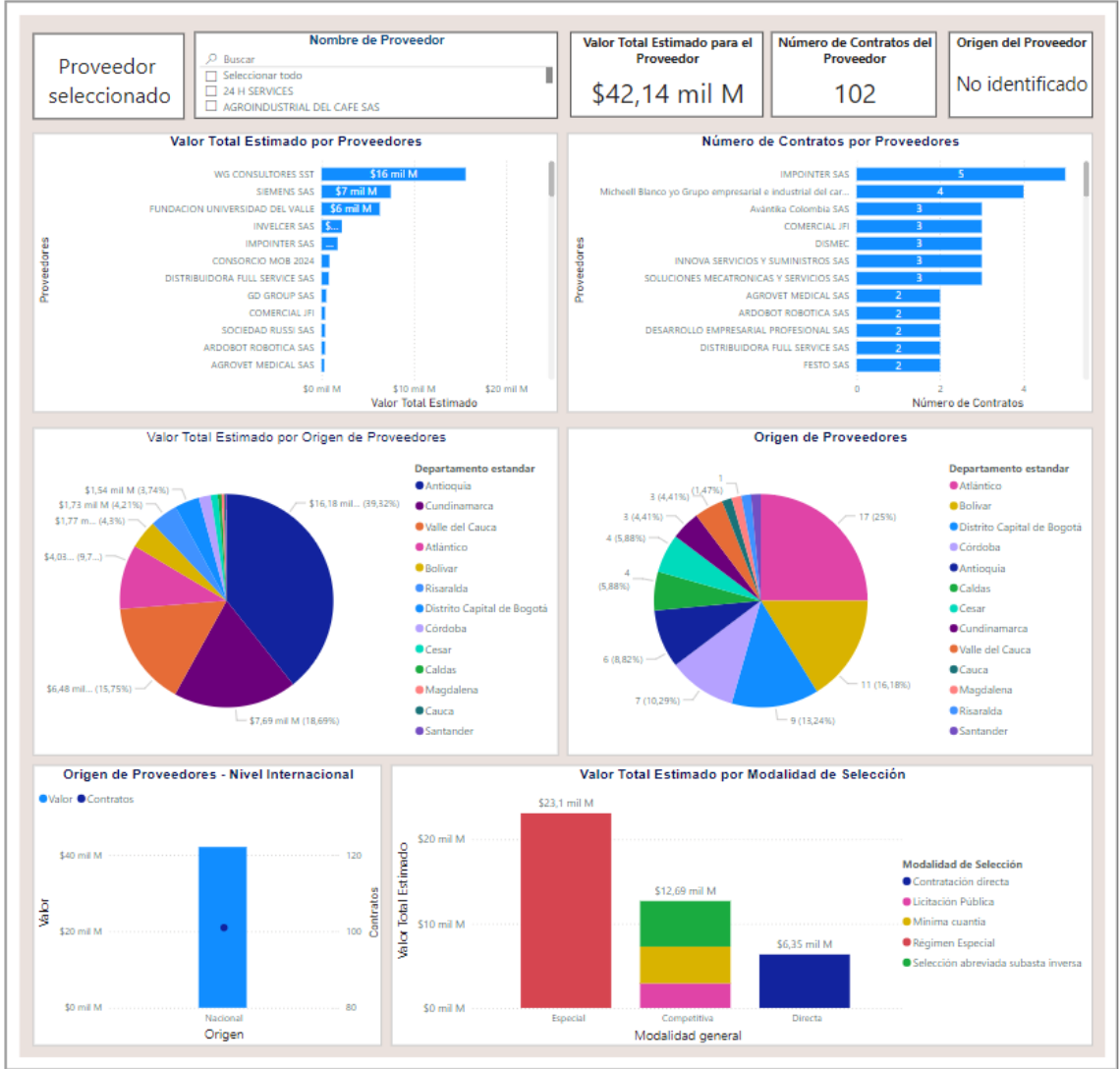
Centro de Comercio y Servicios Regional Bolivar
Dirección Ternera Km 1 vía turbaco. - PBX 57 601 5461500

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores para contratar el respectivo bien/ servicio teniendo como referencia los siguientes aspectos:

NO. DE PROCESO	MODALIDAD	ENTIDAD ESTATAL	VALOR	OBJETO CONTRACTUAL	VIGENCIA DEL CONTRATO
CO1.PCCNTR.8327392	MINIMA CUANTIA	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	47.278.972	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN Y EQUIPOS DE CAPTURA DE IMAGEN Y VIDEO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LOS APRENDICES DE LOS PROGRAMAS PERTENECIENTES A LA RED DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES, GESTIÓN DE REDES DE DATOS, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS, PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, ENTRE OTROS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR.	70 DIAS
CO1.PCCNTR.2666332	MINIMA CUANTIA	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	18.794.000	Contratar la compra de materiales de formación para los aprendices de la especialidad de Audiovisuales en los diferentes programas que adelanta el CIDM	85 DIAS
MC-BLV-CCS-003-2024	mínima cuantía	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	32.000.000	CONTRATAR LA ADQUISICION DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS APRENDICES DE LOS PROGRAMAS PERTENECIENTES A LA RED DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y DISEÑO E INSTALACIÓN DE REDES, GESTIÓN DE REDES DE DATOS, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS, PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE, ENTRE OTROS DELCENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	15 Días

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC							
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2023			2024			Contratos
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	
4323 - Software				3	\$7.888.057.409	18,24%	2 \$21.9
2711 - Herramientas de mano	5	\$508.903.242	1,21%	8	\$241.559.722	0,57%	17 \$4.3
2713 - Maquinaria y equipo neumático	1	\$115.238.848	0,27%				1 \$1.6
4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición	5	\$169.558.810	0,40%	3	\$1.035.882.300	2,48%	1 \$
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	5	\$399.824.541	0,88%	5	\$439.489.683	1,04%	2 \$1
2612 - Alambres, cables y arneses	1	\$114.997.056	0,27%	5	\$451.121.301	1,07%	2 \$1
4321 - Equipo informático y accesorios	2	\$57.727.205	0,14%	8	\$322.849.383	0,77%	3 \$2
3210 - Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes	6	\$346.873.422	0,82%	2	\$107.072.000	0,25%	
2611 - Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	1	\$100.000.000	0,24%	3	\$120.059.980	0,28%	2 \$1
2614 - Maquinaria y equipo para energía atómica o nuclear							1 \$3
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	1	\$189.086.931	0,46%	1	\$120.923.502	0,29%	
3212 - Componentes pasivos discretos							2 \$2
2612 - Alambres, cables y arneses				2	\$189.000.000	0,43%	
Total	29	\$2.031.007.990	4,82%	40	\$10.880.495.240	25,82%	33 \$29.2

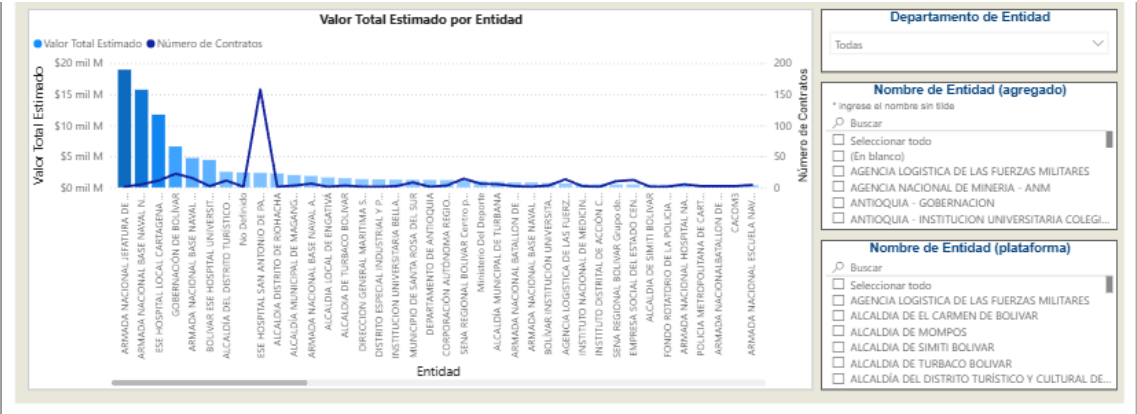


7. ANALISIS DE LA OFERTA

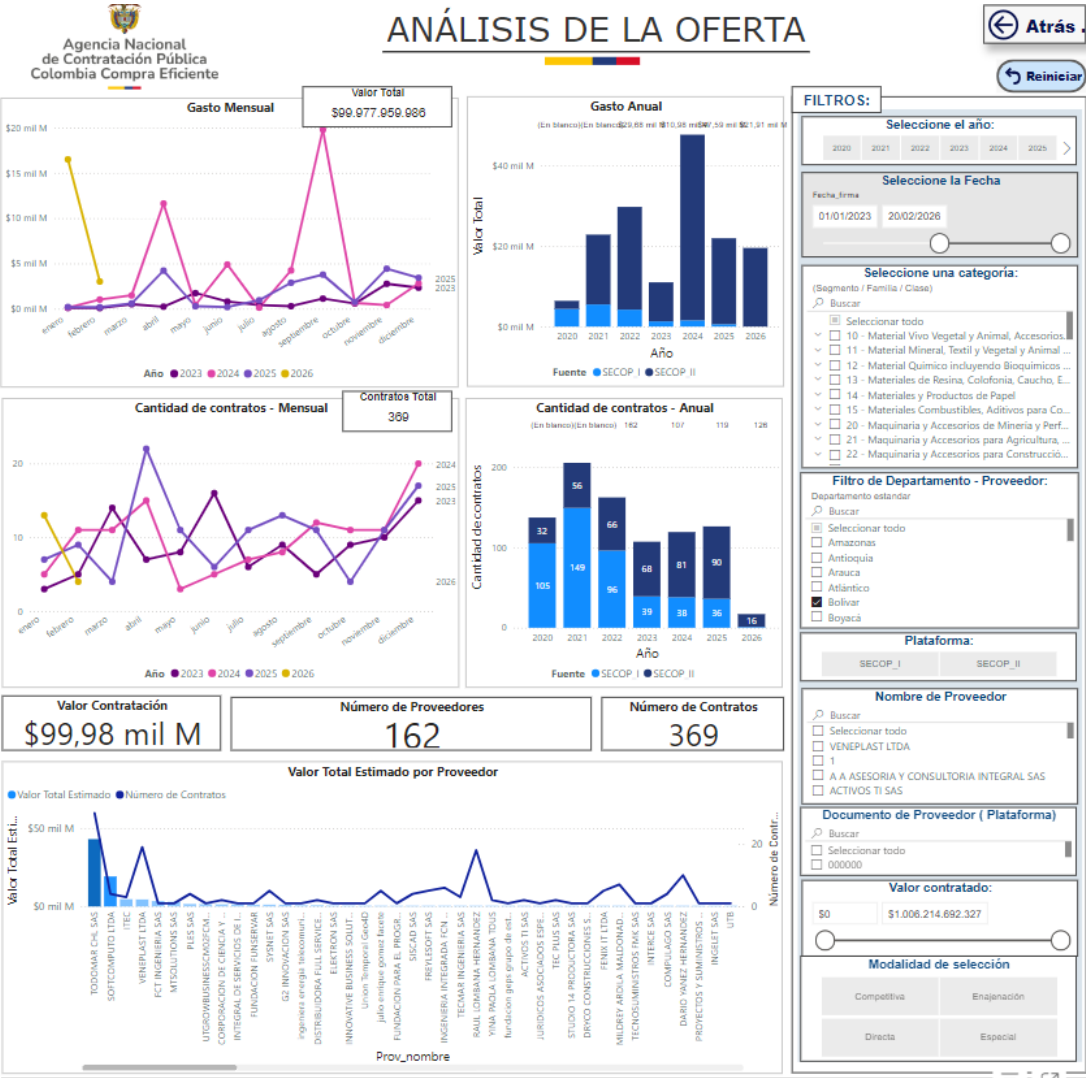
8.1 ANALISIS DATOS DE COMPRA PUBLICA - OFERTA

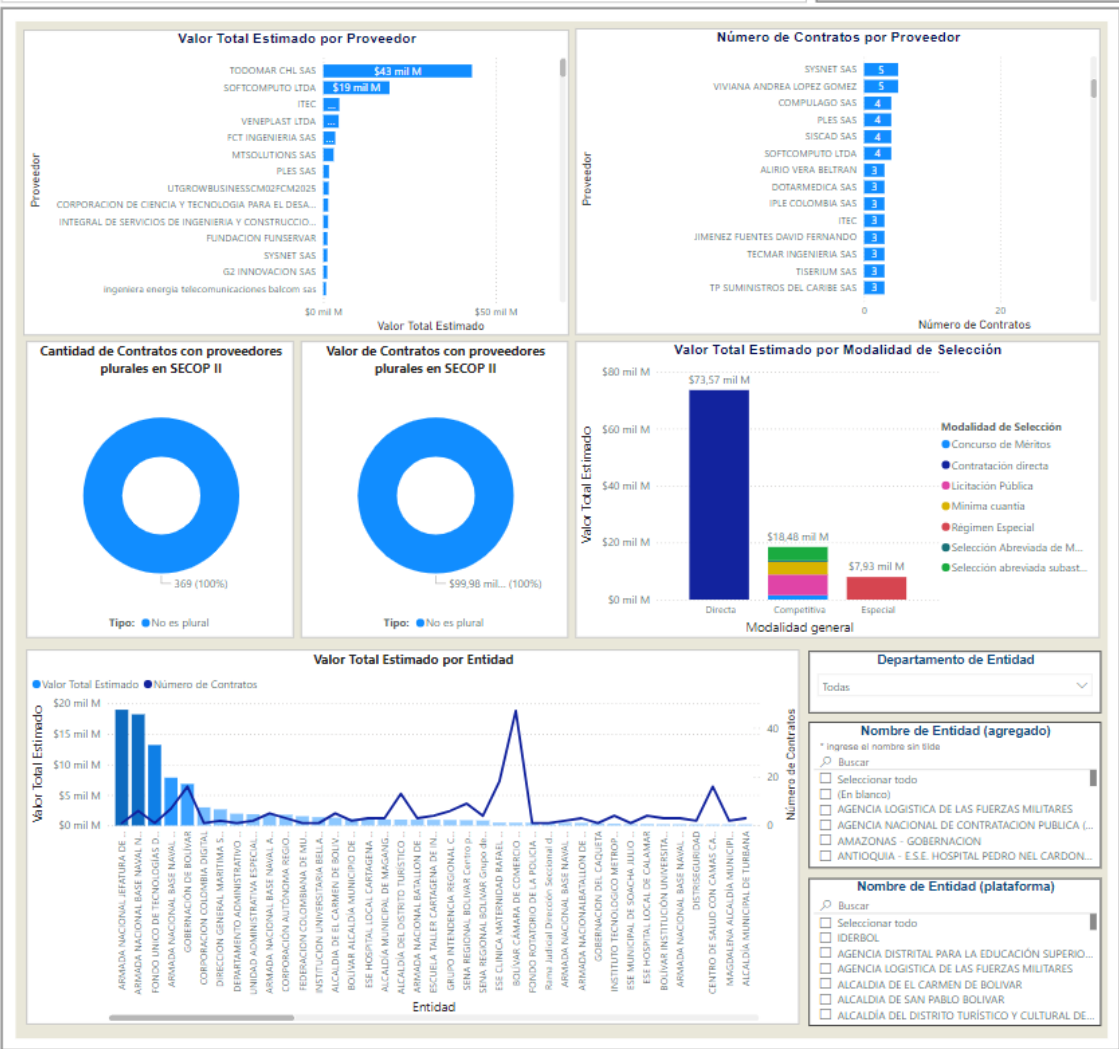
Con la finalidad de determinar si existen en el mercado los proveedores que puedan ofrecer los bienes y/o servicios objeto de la presente contratación, se utilizó el insumo de análisis estratégico desarrollado por Colombia Compra Eficiente, el “MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO”, realizando la consulta del histórico de la Entidad con objetos relacionados con el presente objeto contractual durante las vigencias año 2024 y 2026, en el módulo Análisis de la Oferta, encontrando que durante este periodo se celebraron 546 contratos con 312 proveedores, en el departamento de Bolívar por la modalidad Competitiva, relacionados con códigos UNSPSC del presente proceso.





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2024			2025			2026	
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
	2610 - Fuentes de energía	10	\$34.821.890.839	33,07%	15	\$7.493.451.233	7,12%		
	2611 - Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	4	\$184.019.700	0,17%	6	\$247.092.212	0,23%		
	2612 - Alambres, cables y arneses	2	\$125.432.075	0,12%					
	2613 - Generación de energía	2	\$1.156.907.830	1,10%	1	\$42.094.298	0,04%		
	3010 - Componentes estructurales y formas básicas	3	\$758.398.701	0,72%	4	\$190.228.518	0,18%		
	3011 - Hormigón, cemento y yeso	2	\$86.032.835	0,08%	4	\$350.512.083	0,33%		
	3014 - Aislamiento	1	\$9.958.000	0,01%					
	3015 - Materiales para acabado de exteriores	8	\$1.096.388.300	1,04%	1	\$39.849.995	0,04%		
	3016 - Materiales de acabado de interiores	1	\$38.398.477	0,03%					
	3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	5	\$322.387.156	0,31%	9	\$372.018.946	0,35%		
	3024 - Componentes de construcción de estructura portátil	2	\$166.419.428	0,16%					
	3025 - Estructuras y materiales de minería subterránea	1	\$38.400.000	0,03%					
	3026 - Materiales estructurales				1	\$88.000.000	0,08%		
	3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	1	\$240.000.000	0,23%					
	Total	333	\$58.305.458.899	55,36%	199	\$41.980.705.096	39,86%	14	\$5.026.021.817





ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

cumplirse dichas condiciones, el proceso se adelantará bajo las reglas generales previstas en los documentos del proceso.

Esta medida se fundamenta en la normatividad vigente en materia de contratación estatal, la cual faculta a las entidades públicas para implementar acciones afirmativas orientadas a promover la participación de las MIPYMES en la contratación pública, especialmente aquellas de carácter local, así:

- Ley 80 de 1993, artículo 24, numeral 5, que permite la adopción de mecanismos orientados al desarrollo local y regional.
- Ley 1150 de 2007, artículo 12, que promueve la participación de las MIPYMES en los procesos de contratación pública y permite destinar procesos exclusivamente a este tipo de empresas.
- Decreto 1082 de 2015, artículos 2.2.1.2.4.1 y 2.2.1.2.4.2, que regulan la destinación exclusiva de procesos de selección a MIPYMES, incluyendo la posibilidad de restringir la participación a aquellas con domicilio en un territorio determinado, siempre que exista justificación técnica y jurídica.
- Documento CONPES 3866 de 2016, que establece lineamientos para el fortalecimiento de la economía local mediante las compras públicas.
- Resolución No. 305 de 2021 del SENA, que promueve el impulso a la economía local y la participación de MIPYMES en los procesos contractuales de la entidad.

Adicionalmente, del análisis realizado en el estudio del sector se evidencia la existencia de múltiples proveedores en el mercado que pueden satisfacer adecuadamente las necesidades técnicas requeridas por la Entidad para la ejecución del objeto contractual, garantizando la pluralidad de oferentes y la viabilidad de la medida de limitación sin afectar la competencia.

La restricción se considera procedente y necesaria por las siguientes razones:

1. Fomento del desarrollo económico regional: se prioriza la participación de MIPYMES locales con el fin de fortalecer el tejido empresarial en la ciudad de Cartagena, en coherencia con las políticas de desarrollo productivo regional.
2. Eficiencia logística y cumplimiento contractual: la cercanía territorial de los proveedores permite reducir tiempos de respuesta y costos de transporte, optimizando la oportunidad en la prestación de los servicios requeridos.
3. Generación de empleo local: la contratación con MIPYMES domiciliadas en Cartagena contribuye a la creación y sostenibilidad de empleo en la región, con impacto directo en la comunidad local.
4. Pertinencia y adaptabilidad de los bienes y servicios: el conocimiento del contexto geográfico y operativo local por parte de los proveedores facilita soluciones más ajustadas a las necesidades específicas de la Entidad.

8.3 ESTUDIO DE MERCADO

Para determinar el valor estimado del contrato y conforme lo dispuesto en el numeral 1 de la circular No. 3-2013-000133 de fecha 04 de octubre de 2013 expedida por el Director Administrativo y Financiero, el presente estudio de mercado fue realizado con base en la variable COTIZACIONES la cual fue publicada en la página Secop 2 y recibidas al correo contratacionccsboliv@sena.edu.co. Dando como resultado la obtención de (3) tres cotizaciones de los siguientes proveedores:

- AND&OR TECNOLOGIAS S.A.S
- INDUMANTS SAS
- LOGING INGENIERIA S.A.S.

Como resultado del estudio de mercado y despues de recibidas las cotizaciones se elaboró el cuadro comparativo de precios, dando como resultado el **PRECIO DE REFERENCIA o PRECIO DE TECHO UNITARIO TOTAL**, por valor de **DIECISÉIS**

ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO		
MODALIDAD DE CONTRATACION	MINIMA CUANTIA	
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR		

MILLONES CIENTO UN MIL SESENTA PESOS M/CTE (\$16.101.060), incluido todos los costos directos e indirectos que se deriven de la contratación, este precio se establece por ser el más conveniente para el centro de comercio y servicios del Sena Regional Bolívar.

ANEXO 9: ESTUDIO DE MERCADO

8.3.1 INSUMOS PARA ENTREGAR

Con base a lo anterior y teniendo en cuenta el que la sumatoria de los **PRECIOS DE REFERENCIA o PRECIOS TECHO UNITARIO TOTAL** para este proceso es por valor de **DIECISÉIS MILLONES CIENTO UN MIL SESENTA PESOS M/CTE (\$16.101.060)**, se determina que el proceso de compra se realizará bajo la modalidad de Mínima cuantía, utilizando el sistema de precio unitario fijo a monto agotable cuyo presupuesto a ejecutar sera por valor de **TREINTA MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$30.900.000)**, en ese sentido las cantidades a entregar seran determinadas por el supervisor del contrato teniendo en cuenta el cuadro de especificaciones tecnicas **ITEM 5** del presente documento.

8.4 INFORMACION PRESUPUESTAL

El presente proceso se encuentra cobijado por la siguiente información presupuestal:

BPIN	202400000000188
Dependencia	930445
Rubro	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02
Valor	30.900.000

9. MATRIZ DE RIESGO ANEXO



Firmado digitalmente por AGUILERA AURELA ARODIZ
Fecha: 2026.10.20 11:09:19 -05'00'

ARODIZ AGUILERA AURELA
SUBDIRECTOR (E) CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL BOLIVAR

Proyecto: Andres Perez Ramos 