FORMATO NO CONTROLADO
ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO:

41_9528_425 Adquirir a título de compraventa equipos audiovisuales para los ambientes de formación del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios, así:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)				
Código Producto	**Nombre Segmento**	**Nombre Familia**	**Nombre Clase**	**Nombre Producto**
52161505	Equipos audiovisuales	Electrónica de consumo	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Televisores
60121143	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Tablero para presentaciones

3. ANÁLISIS DEL MERCADO:

3.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO: SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector Secundario

DESEMPEÑO DEL SECTOR:

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.

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 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.

EL MERCADO EN COLOMBIA

Existen varios sectores productivos en Colombia, que se pueden clasificar de diferentes maneras (1). A continuación, se detallan los principales sectores económicos del país:

Sector primario: incluye actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería, la pesca y la extracción de recursos.
Sector secundario: comprende la industria manufacturera, la construcción y la energía.
Sector terciario: se refiere a los servicios de comercio, educación y salud.
Sector cuaternario: incorpora todas las actividades basadas en el conocimiento y la innovación, como la investigación y desarrollo (I+D) y las tecnologías de la información y comunicación (TIC) (2).
El sector primario -la ganadería- es parte de los sectores de la economía Colombiana.

Sector primario de la economía en Colombia

El sector primario de la economía en Colombia se refiere a las actividades económicas que implican la extracción y recolección de recursos naturales. Este sector es fundamental porque proporciona las materias primas para otros sectores, como el secundario y el terciario.

Las actividades que componen el sector primario son las siguientes:

Agricultura
Colombia cuenta con una agricultura diversa que incluye cultivos de café, flores, banano, caña de azúcar y arroz. La agricultura tradicional se practica principalmente en comunidades campesinas, mientras que la agroindustria utiliza técnicas más modernas y maquinaria para maximizar la producción.

Ganadería
Este sector abarca tanto la ganadería de subsistencia, destinada al consumo familiar, como la ganadería comercial, que se enfoca en la producción a gran escala de carne y leche.

Pesca y agricultura
Colombia tiene un potencial significativo en pesca y agricultura. Las cosas del Caribe y el Pacífico ofrecen oportunidades para estas actividades.

Silvicultura
La explotación forestal es otra actividad relevante dentro del sector primario, aunque enfrenta desafíos relacionados con la sostenibilidad y la conservación del medio ambiente.

Sector secundario económico de Colombia

El sector secundario de la economía en Colombia se refiere a las actividades industriales que transforman las materias primas obtenidas del sector primario en productos terminados (6). Este sector es fundamental para el desarrollo económico, puesto que genera empleo e impulsa el crecimiento urbano.

Las actividades asociadas al sector secundario son estas:

Industria manufacturera: este subsector incluye la producción de bienes a partir de materias primas, y sus industrias más relevantes son los alimentos procesados, los textiles, los productos químicos y los

electrodomésticos.
Construcción: este sector es impulsado por la infraestructura y la vivienda. Es esencial en la construcción de carreteras, puentes y edificios residenciales.
Energía: la generación de energía eléctrica es crucial, con un enfoque en fuentes renovables y no renovables. La minería también está relacionada con este subsector, ya que se extraen recursos energéticos como el carbón y el petróleo.

Sector económico terciario de Colombia

El sector terciario de la economía en Colombia, también conocido como sector de servicios, abarca una amplia gama de actividades que no producen bienes materiales, sino que generan servicios destinados a satisfacer las necesidades de la población.

Este sector es fundamental para el desarrollo económico y social del país, representando una parte significativa del PIB y generando un gran número de empleos. El sector terciario en Colombia engloba varias subcategorías importantes:

Comercio
Servicios financieros
Turismo y hostelería
Educación y salud
Transporte y logística
El crecimiento del sector terciario ha permitido a Colombia diversificar su economía, reduciendo la dependencia de los sectores primario y secundario.

El sector terciario -el turismo y la hostelería- es parte de los sectores de la economía Colombiana

Sector cuaternario de la economía en Colombia

El sector cuaternario de la economía en Colombia se centra en actividades basadas en el conocimiento y la innovación, y se caracteriza por ofrecer servicios que no se pueden automatizar. Este sector ha cobrado importancia en las últimas décadas, reflejando una transición hacia una economía más orientada al conocimiento.

Las actividades que forman parte del sector cuaternario incluyen:

I+D
TIC
Consultoría en gestión empresarial, finanzas, recursos humanos y marketing
Capacitación formal
Investigación médica y tecnologías en salud
Cultura, ocio y entretenimiento

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que 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 desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, conforme a lo establecido en la Ley 119 de 1994.

El artículo 25 del Decreto 249 de 2004 establece que los Centros de Formación son responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, servicios tecnológicos y el desarrollo del empresarismo, en articulación con los sectores productivos. Así mismo, el artículo 27 señala la responsabilidad de garantizar procesos formativos de carácter teórico-práctico que permitan el desarrollo de competencias laborales, técnicas y sociales.

En este contexto, el SENA orienta sus acciones al fortalecimiento de la calidad de la formación, la pertinencia territorial y sectorial, y el desarrollo de competencias que respondan a las necesidades del sector productivo, contribuyendo al mejoramiento de la productividad y a la generación de oportunidades para la población.

El Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila, en cumplimiento de su misión de brindar formación profesional integral de calidad, requiere fortalecer y modernizar los ambientes de aprendizaje mediante la adquisición de pantallas OneScreen y televisores de alta definición, como herramientas tecnológicas que contribuyan al mejoramiento de los procesos de enseñanza, aprendizaje y evaluación desarrollados con los aprendices.
La transformación digital y la incorporación de tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos constituyen elementos fundamentales para garantizar una formación pertinente, innovadora y alineada con las exigencias del sector productivo. En este contexto, la implementación de nuevas tecnologías como equipos audiovisuales e interactivos permitirá optimizar las estrategias pedagógicas utilizadas por los instructores, favoreciendo ambientes de aprendizaje dinámicos, participativos y orientados al desarrollo de competencias técnicas y transversales.

Asimismo, las pantallas OneScreen ofrecen funcionalidades avanzadas como escritura táctil multipunto, acceso a plataformas virtuales, conectividad inalámbrica y compatibilidad con diferentes dispositivos, optimizando las estrategias pedagógicas y permitiendo un mayor aprovechamiento de los recursos tecnológicos institucionales. Adicionalmente, facilitan el desarrollo de procesos de formación presencial, virtual y combinada, garantizando continuidad y flexibilidad en las actividades académicas.

La inversión en esta tecnología contribuye al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de los nuevos ambientes de formación, mejora la calidad de los procesos de enseñanza y aprendizaje, incrementa la participación de los aprendices y favorece el cierre de brechas digitales, aspectos fundamentales para responder a las demandas actuales del sector productivo y los retos derivados de la transformación digital. Según reporte PE-04 a corte 04 de agosto del 2026, el centro de formación brinda formación titulada (tecnológica y ocupacional) a 3.497 aprendices distribuidos en 137 grupos, en consecuencia, la adquisición de pantallas interactivas OneScreen y televisores constituye una inversión estratégica para el fortalecimiento de la calidad de la formación profesional, el mejoramiento de los ambientes de aprendizaje y el desarrollo de competencias acordes con las necesidades del entorno social, tecnológico y productivo, partiendo de que se cuenta con una cantidad considerable de aprendices y de una nueva infraestructura física puesta al servicio de la comunidad sur Huilense, la cual se requiere dotar en debida forma, ya que carece de este importante equipamiento.

Esta inversión se encuentra alineada con los lineamientos de transformación digital promovidos por el Gobierno Nacional, particularmente con el CONPES 3975 de 2019, que impulsa la transformación digital y el aprovechamiento de las tecnologías para aumentar la productividad y la generación de valor público; con el Decreto 2106 de 2019, orientado a la modernización y optimización de los procesos institucionales mediante el uso de herramientas tecnológicas; y con las metas establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, que reconoce la innovación y la transformación digital como instrumentos estratégicos para el fortalecimiento de las capacidades institucionales y el desarrollo social y económico del país.

El actual contexto de transformación tecnológica exige a las instituciones de formación profesional contar con

herramientas digitales que faciliten el acceso al conocimiento, promuevan metodologías activas de aprendizaje y fortalezcan la calidad educativa. En consecuencia, la adquisición de pantallas OneScreen y televisores de alta definición, representa una oportunidad estratégica para que el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano continúe fortaleciendo sus capacidades institucionales y garantice ambientes de aprendizaje acordes con los requerimientos de la Formación Profesional Integral.

Por lo anterior, se hace necesaria la adquisición de estos equipos tecnológicos, toda vez que constituyen una herramienta fundamental para fortalecer la calidad de la formación impartida por el SENA en Pitalito y la población de los nueve municipios de influencia, mejorar las condiciones de aprendizaje de los aprendices y contribuir al cumplimiento de los objetivos misionales y estratégicos del SENA.

En este contexto, se hace necesaria la adquisición, a título de venta de equipos audiovisuales para los ambientes de formación del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila.

Alcance del objeto contractual: El objeto del proceso se centra en la adquisición de equipos tecnológicos avanzados para fortalecer las capacidades administrativas del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano. Este proyecto implica la compra, instalación y configuración de un conjunto específico de dispositivos tecnológicos, diseñados para optimizar los procesos internos, mejorar la comunicación y garantizar una gestión eficiente de las actividades estratégicas del centro de formación.

3.2 ANÁLISIS ECONÓMICO DEL MERCADO:

3.2.1 Presupuesto:

El Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, a través de la página web de la entidad www.contratacion.sena.edu.co y la plataforma SECOP II mediante Solicitud de Cotización 051-2026 requirió cotizaciones hasta el 29 de septiembre de 2026; por la plataforma SECOP no allegaron cotizaciones; sin embargo, por otros medios electrónicos se recibieron Dos (02) cotizaciones:



Mediante acta No.052 del 22 de octubre del 2026 el comité de compras procedió a verificar la disponibilidad presupuestal, el cual corresponde para la vigencia 2026, la suma de **NOVENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS ($95.354.888,56) M/CTE.,** conforme al certificado de Disponibilidad presupuestal No. 7226; de acuerdo al consolidado aritmético proyectado en el estudio de mercado, en el que se indica valores unitarios y valores promedio con valor de IVA incluido de acuerdo a las cotizaciones allegadas y los ajustes realizados, se establece como presupuesto oficial para adelantar la contratación el valor de **OCHENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS ($83.059.414) M/CTE.**

Para efectos de determinar el precio unitario de los servicios a contratar, lo cual conduce a definir el presupuesto oficial del presente proceso, se tendrán en cuenta las siguientes medidas de tendencia para el Análisis Estadístico, contempladas en la Guía para la elaboración de Estudios del sector de Colombia Compra Eficiente (G-EES-02):

a. Promedio o Media Aritmética:

Es la medida de tendencia central más frecuentemente usada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, deben sumarse todos los valores y dividir el resultado por el número total de observaciones. Esta medida es muy sensible a los datos atípicos pues tan solo uno de los datos puede afectar significativamente el cálculo de esta. Por ejemplo, si la Entidad Estatal cuenta con información del índice de liquidez de 4 proveedores, 1,4; 2,2; 1,9; y 6 respectivamente, el promedio de liquidez de estos 4 proveedores es 2,9. Esto es debido a que existe un proveedor con un alto nivel de liquidez quien en este caso representa un desempeño atípico con respecto a su sector y quien afectará el indicador del promedio. En este caso no basta con estudiar el promedio pues como se puede observar el promedio no representa el comportamiento de la mayoría de los proveedores".

El consolidado de cotizaciones quedó de la siguiente manera:

Proceso: Gestión Contractual					**COTIZACION (BIG DATA SOLUCIONES INTEGRALES SAS Nit: 901461330-1)**		**COTIZACION (Ideas Become Reality apps NIT. 901.124.672-0)**		**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)**	**CODIGO UNSPSC**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	Televisor Smart TV de 65 pulgadas (165 cm aprox.) con pantalla LED y resolución 4K UHD (3840 x 2160 px), equipado con sistema operativo inteligente que permite acceso a aplicaciones de streaming, navegación multimedia, conectividad inalámbrica y funciones de control inteligente. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN Pantalla: Panel LED con tecnología de procesamiento de imagen UHD y compatibilidad HDR, Carcasa: Plástico de alta resistencia con acabado negro, Soporte: Pedestal móvil industrial de piso en acero, compatible con televisor de 65", con ruedas de poliuretano de alta resistencia y frenos de seguridad. Peso total: Aproximadamente 20 - 23 kg (sin soporte móvil), DIMENSIONES Diagonal de pantalla: 65 pulgadas (165 cm aprox.) Ancho: Aproximadamente 145 cm Altura con base: Aproximadamente 87 - 90 cm Profundidad con base: Aproximadamente 27 - 30 cm Diseño de bisel: Delgado, ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Alimentación eléctrica: 100 - 240 V AC ~ 50/60 Hz, Consumo en funcionamiento: Aproximadamente 180 - 230 W, Consumo en modo espera (Standby): < 0.5 W, Eficiencia energética: El televisor deberá contar con etiqueta de eficiencia energética RETIQ clase B o superior, o certificación Energy Star o equivalente, Tipo de enchufe: Estándar (2 o 3 clavijas, con tierra, según región), Protecciones integradas: Protección contra sobrecarga, Protección contra sobretensión, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Resolución: Ultra HD 4K (3840 x 2160 px), Procesamiento de imagen: Escalamiento a 4K y optimización de	52161505	UN	2	4.476.185	8.952.370	4.520.947	9.041.894	4.498.566	8.997.132

	color y contraste, Compatibilidad HDR: HDR / HDR10+, Sistema operativo inteligente con acceso a aplicaciones multimedia, Conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, Sintonizador de televisión digital terrestre integrado, Puertos HDMI y USB para conexión de dispositivos externos, Compatibilidad con asistentes de voz y funciones inteligentes, ACCESORIOS Control remoto inteligente, Cable de alimentación, Manual de usuario, Pedestal móvil industrial de piso en acero, con ruedas de poliuretano de alta resistencia y frenos de seguridad. INSTALACIÓN: Instalación sobre pedestal móvil de piso compatible con el patrón VESA del televisor ofertado. El proveedor deberá suministrar e instalar el pedestal móvil incluido en la oferta Conexión eléctrica estándar 110 V. 1 año de garantía.									
2	GSF01 – Solución interactiva con pantalla de 86". Incluye: una (1) pantalla interactiva de 86", resolución 4K UHD, sistema Android con certificación EDLA, mínimo 50 puntos táctiles, conectividad Wi-Fi 6/6E, puertos HDMI y USB-C, audio y micrófonos integrados; un (1) OPS con Windows Profesional licenciado, procesador Intel Core i5 o superior, mínimo 8 GB de RAM y SSD de 256 GB; un (1) teclado inalámbrico y un (1) soporte de pared de alta resistencia (Heavy Duty), con capacidad de carga mínima comprobada de 90 kg, compatibilidad VESA 600 × 400 mm y mecanismos de bloqueo de seguridad. Incluye accesorios de funcionamiento, instalación sobre muro estructural, puesta en servicio y capacitación presencial o virtual (ver ficha técnica anexa). Cuando se requiera movilidad entre ambientes o bloques del Centro, se deberá evaluar técnicamente la sustitución del soporte de pared por un pedestal móvil industrial compatible, con ruedas de poliuretano de alta resistencia y frenos de seguridad. La conectividad deberá incluir puerto RJ45/Ethernet de 10/100/1000 Mbps e interfaz RS-232 para control serial. Garantía estándar de tres (3) años por defectos de fábrica.	60121143	UN	3	23.877.350	71.632.050	24.354.897	73.064.691	24.116.124	72.348.372
3	gsf01-Presentador Apuntador para TV Bluetooth Wireless Receptor USB Remoto inalámbrico para presentaciones Altura: 131,3 mm Ancho: 28,1 mm Profundidad: 12,1 mm Peso: 49,2 g incluida batería Receptor Altura: 40,4 mm Ancho: 17,2 mm Profundidad: 6,8 mm Peso: 3,3 g Cable de carga Longitud: 140 mm Especificaciones técnicas Tecnología de sensor de movimiento Acelerómetro y giroscopio 3D Batería Duración de la batería (recargable): 3 meses 1 Depende del uso. Detalles de la batería: Recargable de polímero de litio, 85 mAh Conectividad Tipo de conexión: Bluetooth de bajo consumo y conexión inalámbrica de 2,4 GHz Radio de acción inalámbrico: 30 m 2 Depende de las condiciones del entorno y de los dispositivos. Indicador luminoso LED: Batería y conectividad Aplicación de personalización Compatibilidad para Windows y macOS 3 Disponible para versiones recientes de Windows y macOS.Especificaciones técnicas mínimas: Tecnología de sensor, Sensor de movimiento, Tipo de conexión: bluetooth de bajo consumo y conexión inalámbrica de 2,4 GHz, Radio de acción inalámbrica entre 15 M2 a 30 M2.1 año de garantía.	60121143	UN	2	848.470	1.696.940	865.440	1.730.879	856.955	1.713.910
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:										**83.059.414**

Nota 1: Se publicará anexo a los documentos previos del proceso el consolidado del presupuesto oficial, para una

mayor claridad.

3.2.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

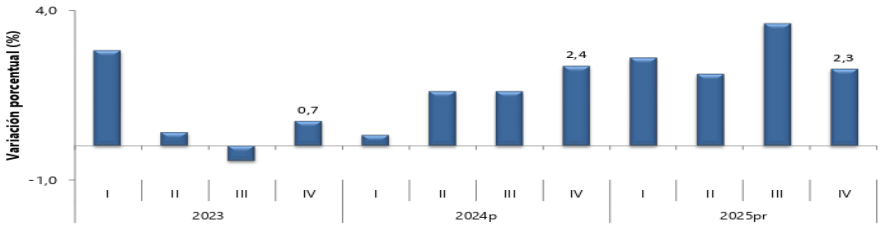
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026

Producto Interno Bruto (PIB)
IV trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2025pr-IV



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
prpreliminar
pprovisional

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).

• 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 3Boletín técnico Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T) IV trimestre de 2025pr 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%.

Fuente: DANE, PIB_T

Para el mes de diciembre de 2024 el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 156,86, lo que representó un crecimiento de 3,74% respecto al mes de diciembre de 2023 (151,21). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2024pr, se ubicó en 136,33, lo que representó un crecimiento de 3,72% respecto al mes de diciembre de 2023 (131,44). (Fuente: DANE)

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr / 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-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**

Fuente: DANE, PIB_T

3.2.3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Información agosto 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	**0,39**	4,22	**5,35**	5,10	**6,24**

Fuente: DANE, IPC

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%. En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%. El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

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

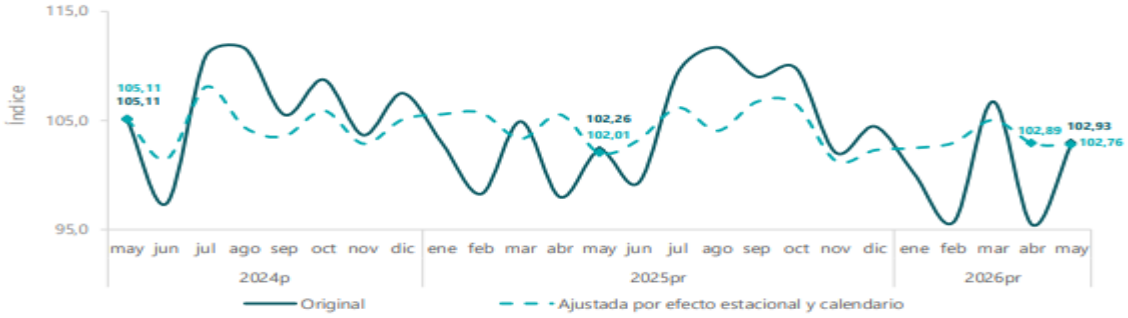
Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025		2026	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,08	-0,01	0,67	0,13
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,01	0,00	0,52	0,16
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,27	0,00	0,50	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,16	0,00	0,43	0,01
Salud	1,71	0,36	0,01	0,39	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,42	0,05	0,39	0,05
TOTAL	100,00	0,10	0,10	0,39	0,39
Bienes y servicios diversos	5,36	0,23	0,01	0,30	0,02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,20	0,01	0,26	0,01
Recreación y cultura	3,79	0,00	0,00	0,08	0,00
Transporte	12,93	0,20	0,03	0,01	0,00
Educación	4,41	0,01	0,00	0,00	0,00
Información y comunicación	4,33	0,12	0,00	-0,02	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.

3.2.4. INDICADOR DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA (ISE)

2. Resultados del índice de las actividades primarias[4]

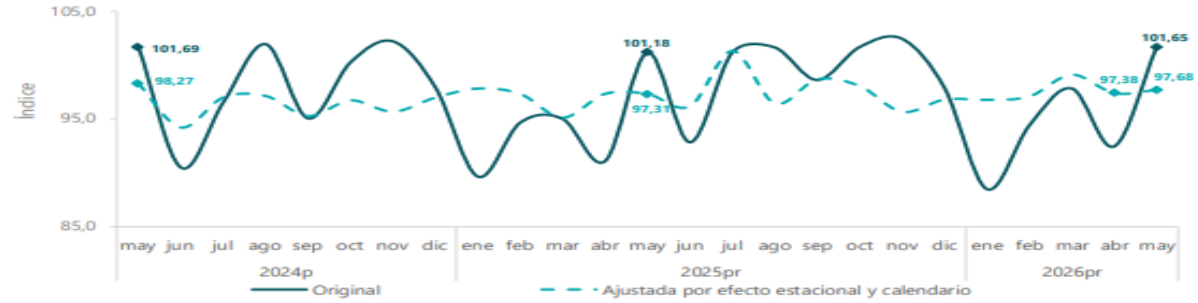
Gráfico 8. Índice de las actividades primarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (mayo)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

(…) Para el mes de mayo de 2026pr, el índice de las actividades primarias en su serie original se ubicó en 102,93, lo que representó un crecimiento de 0,66% respecto al mes de mayo de 2025pr (102,26). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de mayo de 2026pr, se ubicó en 102,76, lo que representó un crecimiento de 0,74% respecto al mes de mayo de 2025pr (102,01). (Ver gráficos 8 y 9).

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

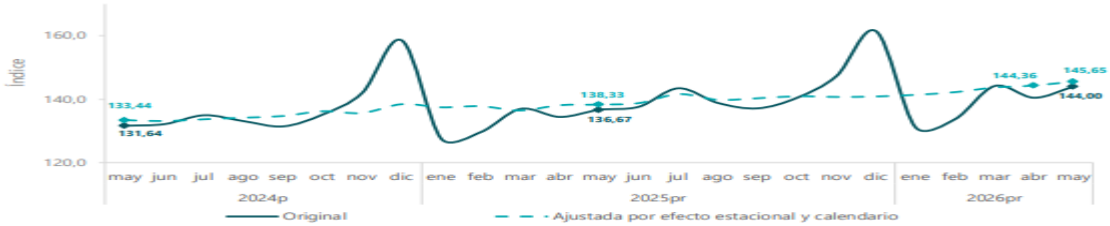


Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

(…) Para el mes de mayo de 2026pr, el índice de las actividades secundarias en su serie original se ubicó en 101,65, lo que representó un crecimiento de 0,47% respecto al mes de mayo de 2025pr (101,18). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de mayo de 2026pr, se ubicó en 97,68, lo que representó un crecimiento de 0,38% respecto al mes de mayo de 2025pr (97,31). (Ver gráficos 11 y 12).

4. Resultados del índice de las actividades terciarias[6]

Gráfico 14. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024ᵖ - 2026ᵖʳ (mayo)



Fuente: DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

(…) Para el mes de mayo de 2026pr, el índice de las actividades terciarias en su serie original se ubicó en 144,00, lo que representó un crecimiento de 5,36% respecto al mes de mayo de 2025pr (136,67). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de mayo de 2026pr, se ubicó en 145,65, lo que representó un crecimiento de 5,29% respecto al mes de mayo de 2025pr (138,33). (Ver gráficos 14 y 15).

3.3 ANÁLISIS INTERNACIONAL DEL MERCADO

3.3.1. Acuerdos Comerciales:

En observancia del numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1., del Decreto 1082 de 2015, establece: *"…Las entidades Estatales no deben hacer el análisis de acuerdos comerciales para los procesos de Contratación adelantados por las modalidades de Selección de contratación directa y de mínima cuantía (…)".*

3.4. ANÁLISIS LEGAL:

Dentro de la normatividad vigente aplicable al objeto del proceso de contratación, encontramos que se debe dar aplicación al marco constitución y legal vigente además de cumplir con los estándares de calidad de cada uno de los elementos en los que aplique el certificado de calidad, adicionalmente toda la normatividad en materia contractual:

- Constitución Colombiana
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 del 2015
- Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021).

3.5. ANÁLISIS TÉCNICO DEL MERCADO

Condiciones técnicas del presente estudio de sector:

ITEM	DESCRIPCION (BIEN O SERVICIO)	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	Televisor Smart TV de 65 pulgadas (165 cm aprox.) con pantalla LED y resolución 4K UHD (3840 x 2160 px), equipado con sistema operativo inteligente que permite acceso a aplicaciones de streaming, navegación multimedia, conectividad inalámbrica y funciones de control inteligente. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN Pantalla: Panel LED con tecnología de procesamiento de imagen UHD y compatibilidad HDR, Carcasa: Plástico de alta resistencia con acabado negro, Soporte: Pedestal móvil industrial de piso en acero, compatible con televisor de 65", con ruedas de poliuretano de alta resistencia y frenos de seguridad. Peso total: Aproximadamente 20 - 23 kg (sin soporte móvil), DIMENSIONES Diagonal de pantalla: 65 pulgadas (165 cm aprox.) Ancho: Aproximadamente 145 cm Altura con base: Aproximadamente 87 - 90 cm Profundidad con base: Aproximadamente 27 - 30 cm Diseño de bisel: Delgado, ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Alimentación eléctrica: 100 - 240 V AC ~ 50/60 Hz, Consumo en funcionamiento: Aproximadamente 180 - 230 W, Consumo en modo espera (Standby): < 0.5 W, Eficiencia energética: El televisor deberá contar con etiqueta de eficiencia energética RETIQ clase B o superior, o certificación Energy Star o equivalente, Tipo de enchufe: Estándar (2 o 3 clavijas, con tierra, según región), Protecciones integradas: Protección contra sobrecarga, Protección contra sobretensión, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Resolución: Ultra HD 4K (3840 x 2160 px), Procesamiento de imagen: Escalamiento a 4K y optimización de color y contraste, Compatibilidad HDR: HDR / HDR10+, Sistema operativo inteligente con acceso a aplicaciones multimedia, Conectividad inalámbrica Wi-Fi y Bluetooth, Sintonizador de televisión digital terrestre integrado, Puertos HDMI y USB para conexión de dispositivos externos, Compatibilidad con asistentes de voz y funciones inteligentes, ACCESORIOS Control remoto inteligente, Cable de alimentación, Manual de usuario, Pedestal móvil industrial de piso en acero, con ruedas de poliuretano de alta resistencia y frenos de seguridad. INSTALACIÓN: Instalación sobre pedestal móvil de piso compatible con el patrón VESA del televisor ofertado. El proveedor deberá suministrar e instalar el pedestal móvil incluido en la oferta Conexión eléctrica estándar 110 V. 1 año de garantía.	52161505	UN	2
2	GSF01 – Solución interactiva con pantalla de 86". Incluye: una (1) pantalla interactiva de 86", resolución 4K UHD, sistema Android con certificación EDLA, mínimo 50 puntos táctiles, conectividad Wi-Fi 6/6E, puertos HDMI y USB-C, audio y micrófonos integrados; un (1) OPS con Windows Profesional licenciado, procesador Intel Core i5 o superior, mínimo 8 GB de RAM y SSD de 256 GB; un (1) teclado inalámbrico y un (1) soporte de pared de alta resistencia (Heavy Duty), con capacidad de carga mínima comprobada de 90 kg, compatibilidad VESA 600 × 400 mm y mecanismos de bloqueo de seguridad. Incluye accesorios de funcionamiento, instalación sobre muro estructural, puesta en servicio y capacitación presencial o virtual (ver ficha técnica anexa). Cuando se requiera movilidad entre ambientes o bloques del Centro, se deberá evaluar técnicamente la sustitución del soporte de pared por un pedestal móvil industrial compatible, con ruedas de poliuretano de alta resistencia y frenos de seguridad. La conectividad deberá incluir puerto RJ45/Ethernet de 10/100/1000 Mbps e interfaz RS-232 para control serial. Garantía estándar de tres (3) años por defectos de fábrica.	60121143	UN	3

3	gsf01-Presentador Apuntador para TV Bluetooth Wireless Receptor USB Remoto inalámbrico para presentaciones Altura: 131,3 mm Ancho: 28,1 mm Profundidad: 12,1 mm Peso: 49,2 g incluida batería Receptor Altura: 40,4 mm Ancho: 17,2 mm Profundidad: 6,8 mm Peso: 3,3 g Cable de carga Longitud: 140 mm Especificaciones técnicas Tecnología de sensor de movimiento Acelerómetro y giroscopio 3D Batería Duración de la batería (recargable): 3 meses 1 Depende del uso. Detalles de la batería: Recargable de polímero de litio, 85 mAh Conectividad Tipo de conexión: Bluetooth de bajo consumo y conexión inalámbrica de 2,4 GHz Radio de acción inalámbrico: 30 m 2 Depende de las condiciones del entorno y de los dispositivos. Indicador luminoso LED: Batería y conectividad Aplicación de personalización Compatibilidad para Windows y macOS 3 Disponible para versiones recientes de Windows y macOS.Especificaciones técnicas mínimas: Tecnología de sensor, Sensor de movimiento, Tipo de conexión: bluetooth de bajo consumo y conexión inalámbrica de 2,4 GHz, Radio de acción inalámbrica entre 15 M2 a 30 M2.1 año de garantía.	60121143	UN	2

4 ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

4.2 ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LAENTIDAD PARA CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Teniendo en cuenta las condiciones en las cuales se ha adquirido en el pasado el objeto del presente proceso de contratación, el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, realizó el correspondiente análisis, así:

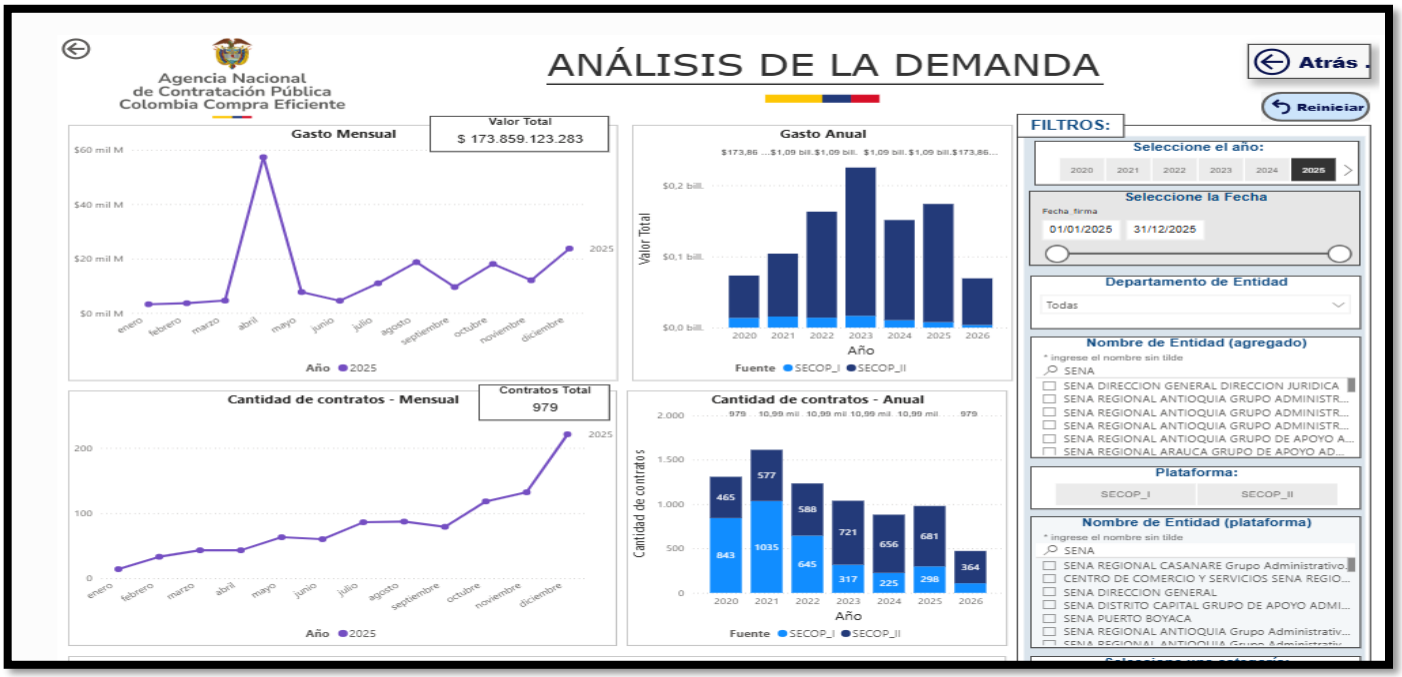
Para realizar el análisis de la demanda, la entidad revisó el comportamiento de procesos contractuales similares desarrollados en vigencias anteriores por el SENA en diferentes Regionales, teniendo en cuenta que la adquisición de este servicio objeto de este proceso contractual en atención a la naturaleza y misión especial que desarrolla el SENA como entidad de Formación Integral y en especial este centro de formación y consultado en el SECOP, tal con se observa a continuación:

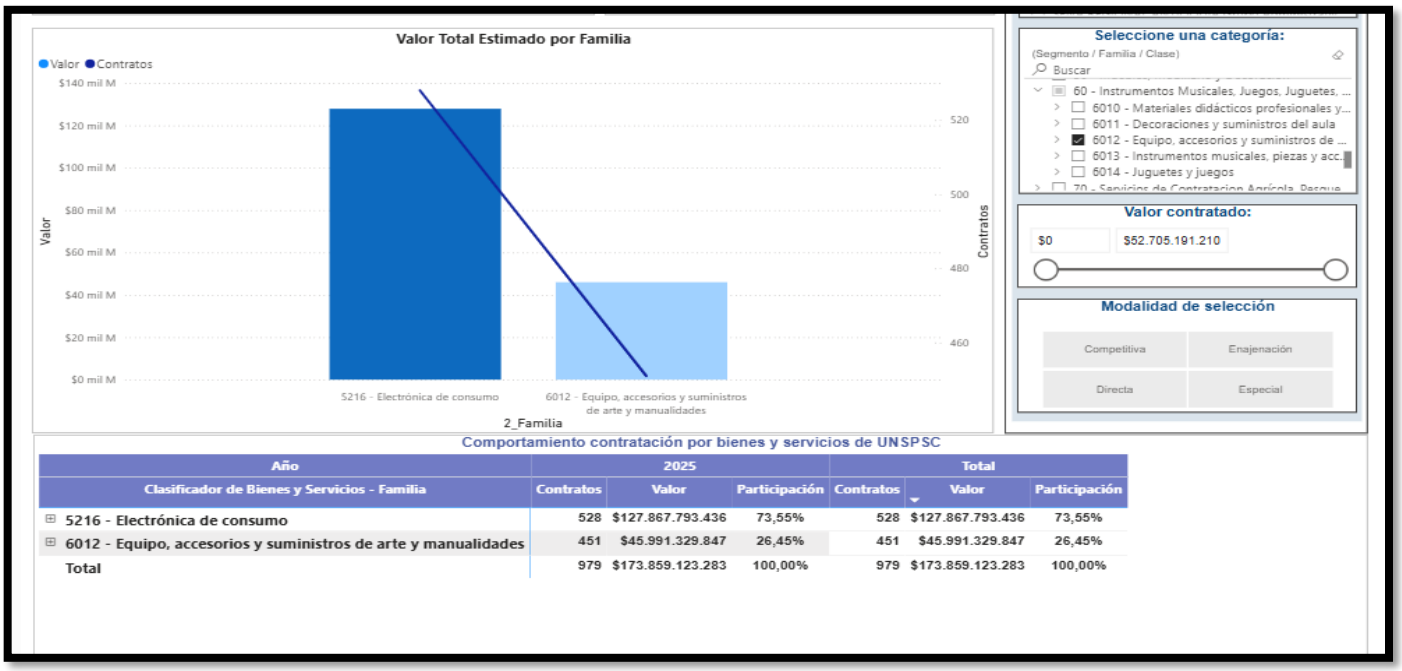
NO. PROCESO	MODALIDAD	ENTIDAD	CONTRATISTA	OBJETO	PLAZO	VALOR
MC-VLL-CDTI-0060-2025	MÍNIMA CUANTÍA	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MAJORI	CONTRATAR POR COMPRAVENTA ACCESORIOS (EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES (POST PRODUCCIÓN, CÁMARAS Y EQUIPOS DE SONIDO PROFESIONAL PARA VIDEOS DIGITALES) DE LOS AMBIENTES DE FROMACIÓN.	61(DIAS)	80.766.771
MC-CMC-CTDPE-037-2025	MÍNIMA CUANTÍA	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	CARDOTAL SOLUCIONES SAS	CONTRATAR LA COMPRA DE AYUDAS AUDIOVISUALES PARA LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN DEL CENTRO DE LA TECNOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL DE GIRARDOT	40 (DÍAS)	137.926.236

Consulta página: https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii

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 demanda a nivel nacional y departamental en el SENA en el 2025:

A Nivel Nacional:



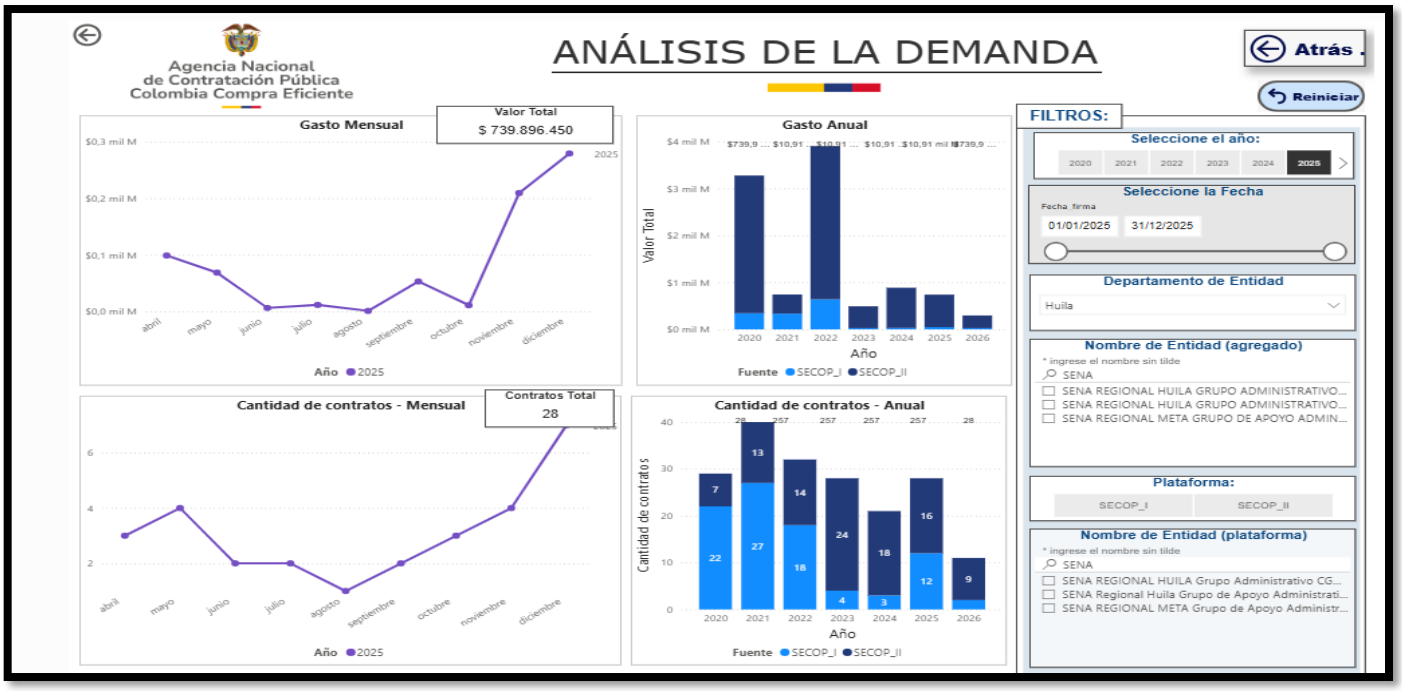


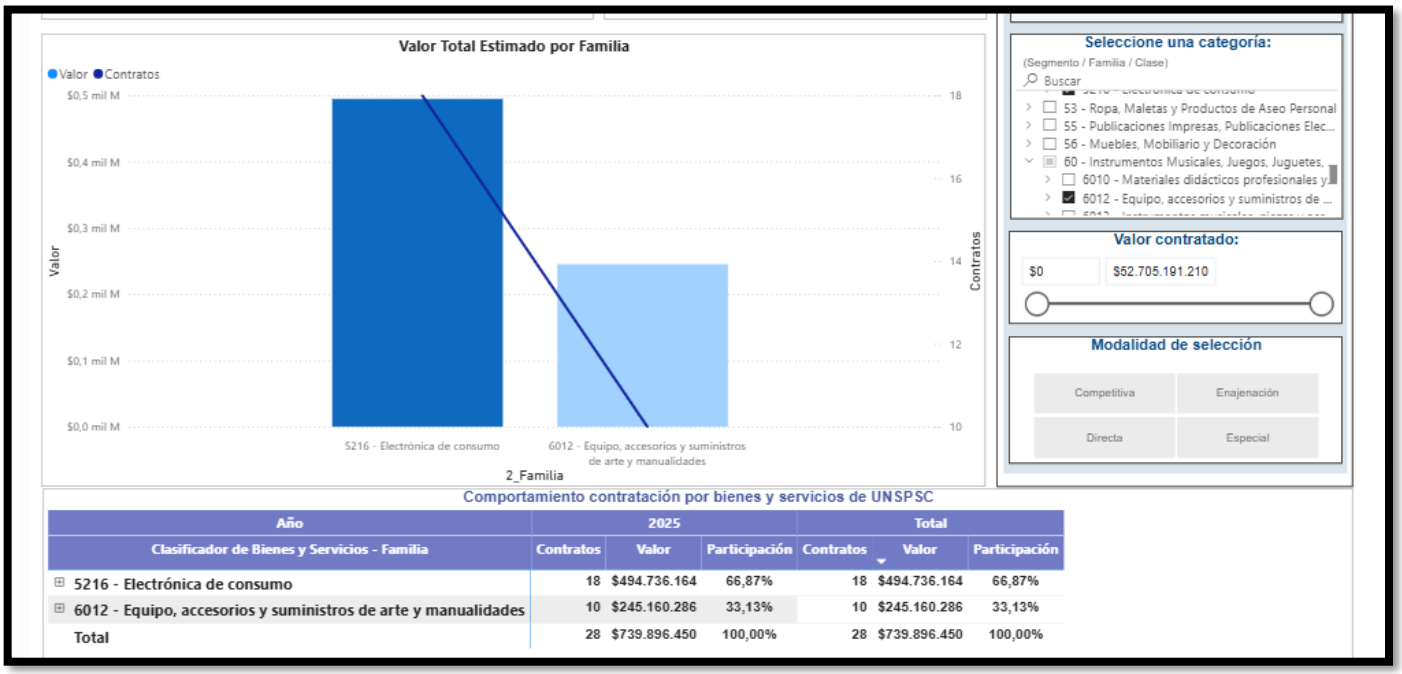
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
5216 - Electrónica de consumo	528	$127.867.793.436	73,55%	528	$127.867.793.436	73,55%
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	451	$45.991.329.847	26,45%	451	$45.991.329.847	26,45%
Total	979	$173.859.123.283	100,00%	979	$173.859.123.283	100,00%

Fuente: Colombia compra eficiente

En el Departamento del Huila:





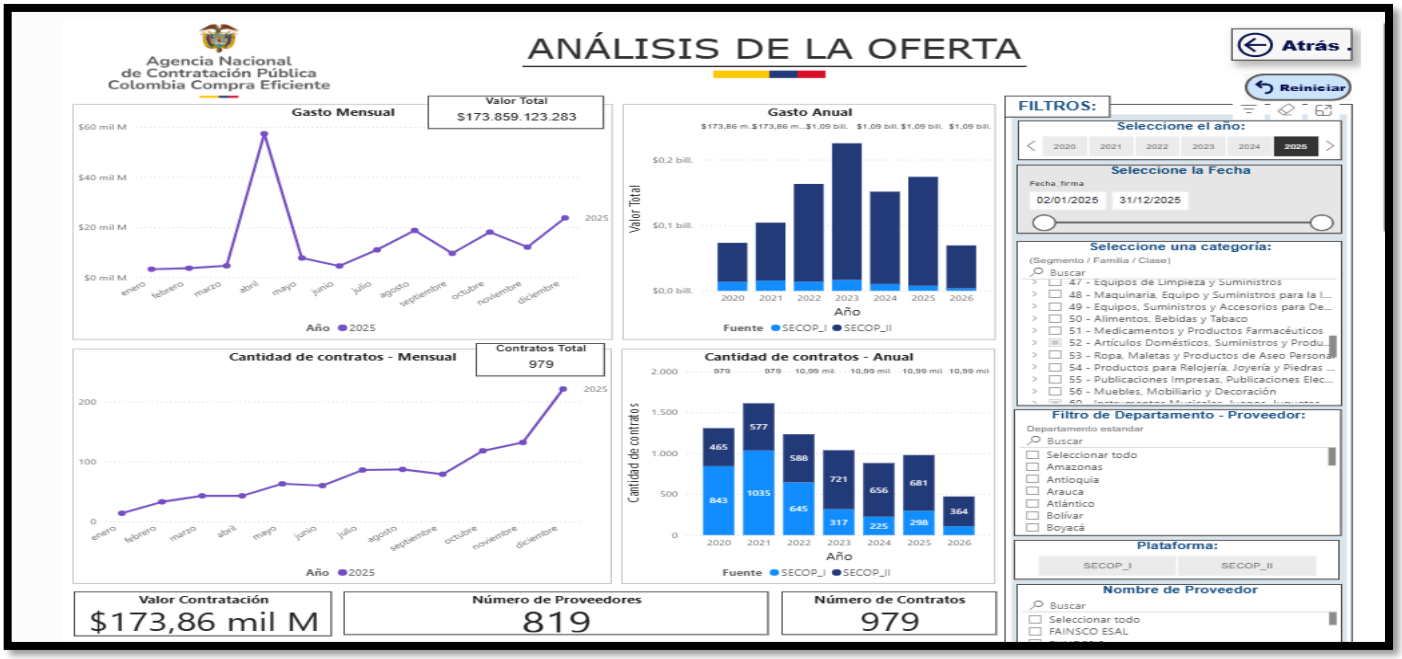
Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
5216 - Electrónica de consumo	18	$494.736.164	66,87%	18	$494.736.164	66,87%
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	10	$245.160.286	33,13%	10	$245.160.286	33,13%
Total	28	$739.896.450	100,00%	28	$739.896.450	100,00%

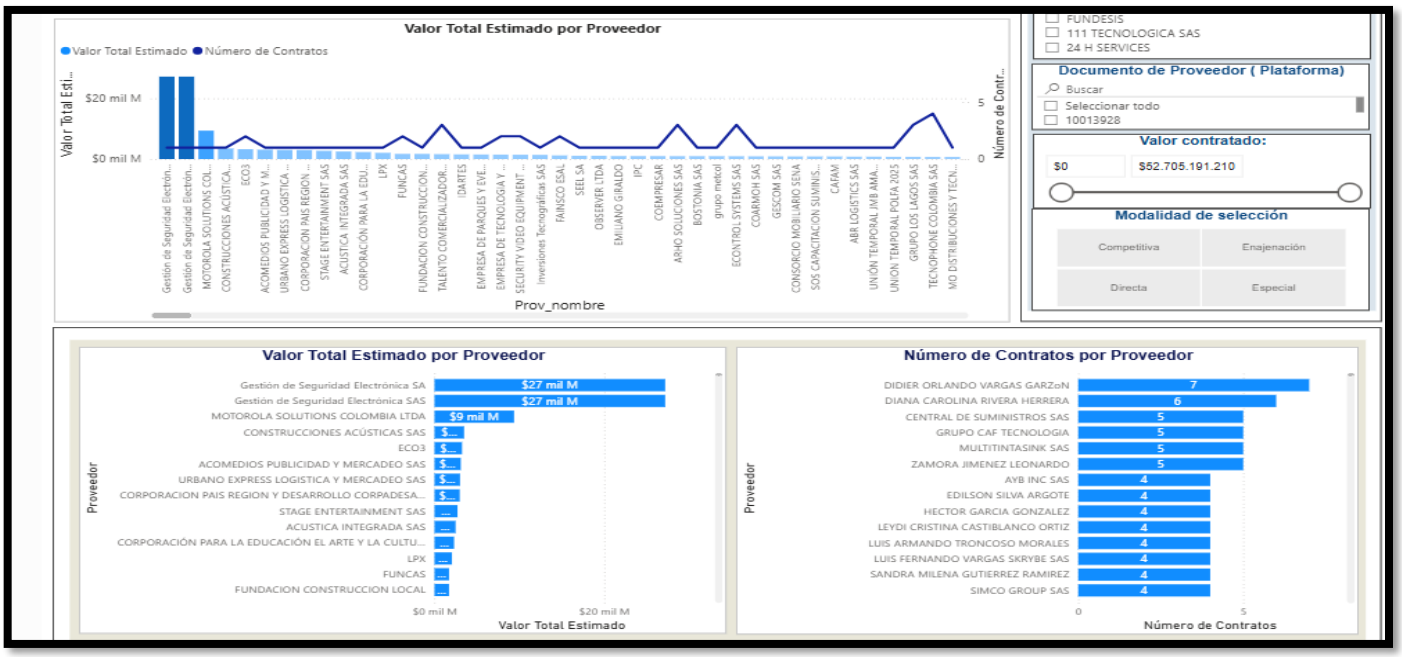
Fuente: Colombia compra eficiente

5 ANÁLISIS DE LA OFERTA

5.1 IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES EN EL MERCADO NACIONAL DEL BIEN O SERVICIO QUEHAN PARTICIPADO DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN CON EL ESTADO:

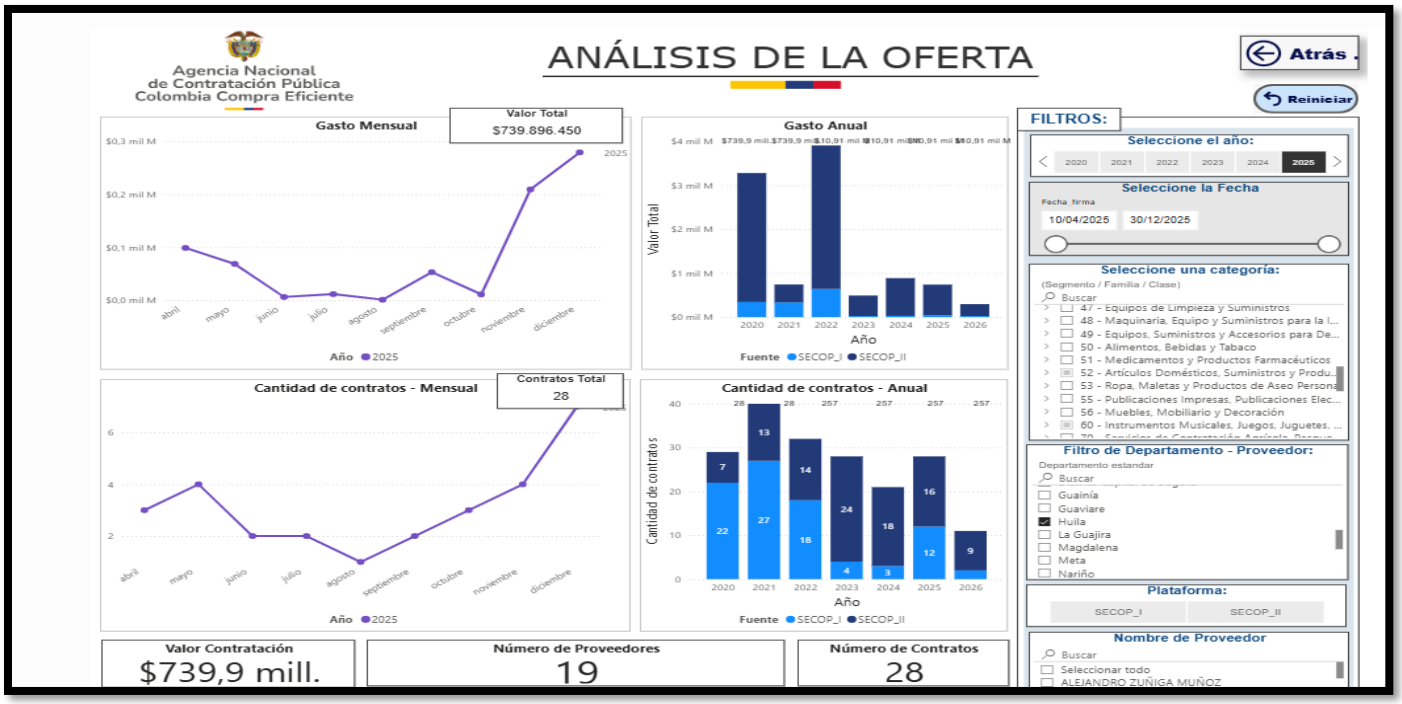
El Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, realizó el correspondiente análisis en Colombia compra a nivel nacional y departamental de los proveedores por regiones durante la vigencia 2025:
A Nivel Nacional:

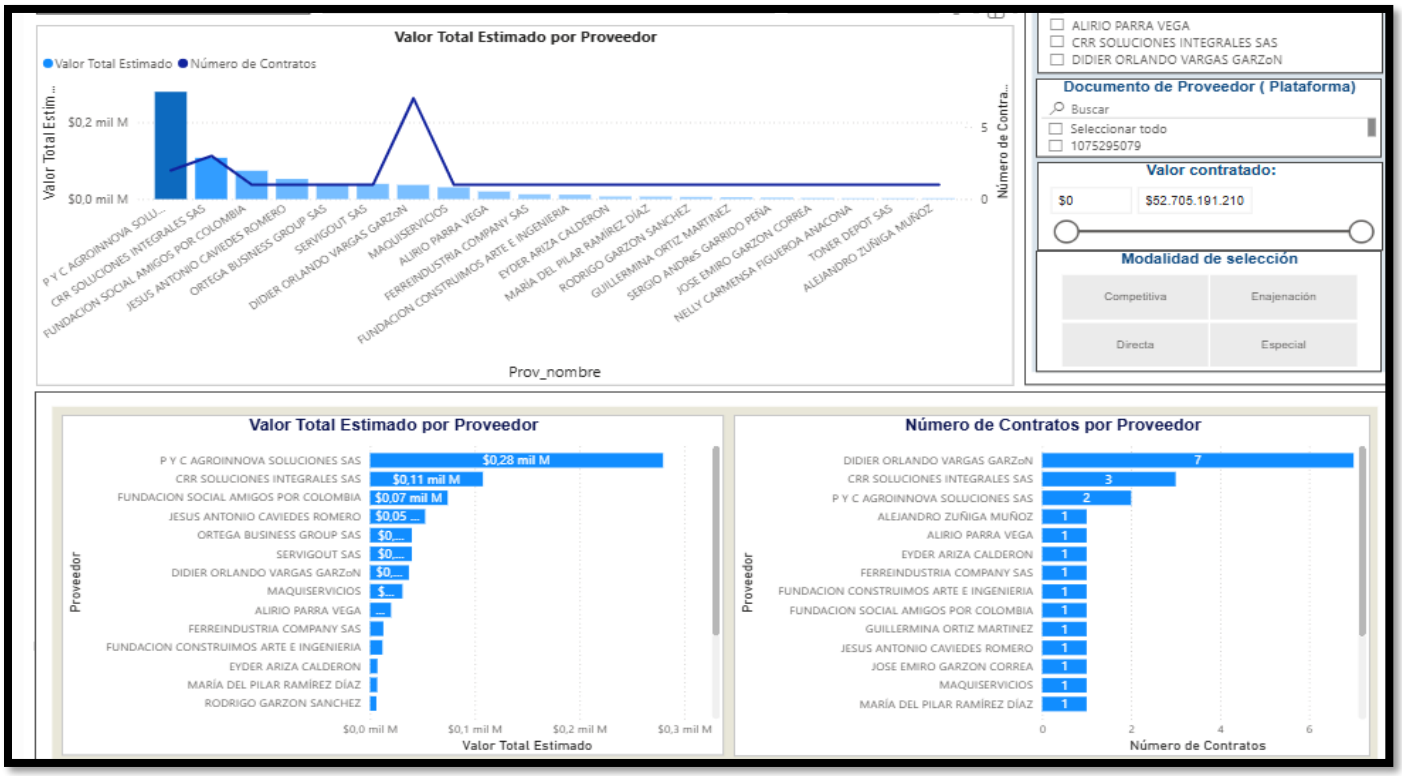




Fuente: Colombia compra eficiente

A Nivel Departamental:





Fuente: Colombia compra eficiente

Desde la perspectiva territorial, el análisis del sector permitió identificar la existencia de proveedores con capacidad técnica, operativa y logística para atender el objeto contractual en los ámbitos nacional, regional y municipal, evidenciándose la presencia de agentes económicos que cuentan con capacidad para suministrar los bienes requeridos por la Entidad dentro del territorio donde se desarrollará el objeto contractual.

La identificación de oferentes con capacidad de atención en el ámbito territorial de ejecución resulta relevante para la planeación del proceso, en la medida en que permite establecer la existencia de una oferta disponible y con capacidad de respuesta frente a los requerimientos de la Entidad, así como condiciones que favorecen la oportunidad en la ejecución contractual y la adecuada satisfacción de la necesidad identificada.

En este sentido, el análisis realizado evidencia que el mercado cuenta con pluralidad de potenciales oferentes, con capacidad técnica, operativa, comercial y logística para atender las condiciones requeridas por la Entidad, circunstancia que permite promover la participación de diferentes agentes económicos y garantizar condiciones de competencia y libre concurrencia dentro del proceso de selección.

Así mismo, durante la etapa de análisis del sector y estudio de mercado, la Entidad realizó la consulta a diferentes agentes del mercado, obteniendo cotizaciones que permitieron identificar una oferta real y disponible, así como establecer referencias económicas para la estructuración del presupuesto oficial y verificar la existencia de condiciones de mercado suficientes para atender la necesidad institucional.

Como resultado del estudio de mercado realizado, se recibieron las siguientes cotizaciones a nivel departamental:

-COTIZACION BIG DATA SOLUCIONES INTEGRALES SAS NIT: 901461330-1
-COTIZACION IDEAS BECOME REALITY APPS NIT. 901.124.672-0

Adicionalmente, la Entidad ha adelantado en vigencias anteriores procesos de contratación relacionados con la necesidad objeto del presente proceso, con el propósito de garantizar la continuidad de las actividades requeridas para el adecuado funcionamiento y mantenimiento de sus instalaciones y el cumplimiento de sus fines institucionales.

El comportamiento histórico de la contratación constituye un elemento relevante dentro del análisis del sector, toda vez que permite a la Entidad identificar las condiciones bajo las cuales se ha atendido previamente la necesidad, los bienes y/o servicios requeridos, los proveedores que han participado y los valores asociados a dichas contrataciones, constituyéndose en un referente para la planeación del presente proceso.

En consecuencia, para la presente vigencia se proyecta nuevamente la contratación, teniendo en cuenta que la necesidad identificada presenta un carácter recurrente y resulta necesaria para garantizar las condiciones adecuadas de funcionamiento, conservación y mantenimiento de las instalaciones del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila, de acuerdo con las necesidades institucionales previamente identificadas.

La experiencia derivada de las ejecuciones contractuales anteriores, conjuntamente con la información obtenida mediante la consulta actual del mercado, permite establecer la viabilidad técnica, operativa y económica de adelantar el presente proceso contractual, al evidenciarse tanto un comportamiento histórico de contratación asociado a la necesidad como la existencia actual de agentes económicos con capacidad para atenderla.

Como referente de la contratación histórica, se relaciona a continuación procesos con adquisiciones similares adelantados en vigencias anteriores:

NO. PROCESO	MODALIDAD	ENTIDAD	CONTRATISTA	OBJETO	PROVEEDOR
MC HIL-CGDSS-015-2023	MINIMA CUANTIA	SENA REGIONAL HUILA GRUPO ADMINISTRATIVO CGDSS	TECNOSOLUCIONES A&K SAS	ENTREGAR A TÍTULO DE COMPRAVENTA EQUIPOS DE SISTEMAS Y MULTIMEDIALES PARA DESARROLLAR PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA ACOMPAÑADOS POR TECNOPARQUE NODO PITALITO DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO - SENA, REGIONAL HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO 10403-2023.	NACIONAL
MC HIL-CGDSS-022-2024	MINIMA CUANTIA	SENA REGIONAL HUILA GRUPO ADMINISTRATIVO CGDSS	AGROINVERSIONES DEL SUR SAS	ENTREGAR A TÍTULO DE COMPRAVENTA DOTACIÓN DE EQUIPOS PARA EL DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS DE LAS LÍNEAS DE TECNOLOGÍAS VIRTUALES Y ELECTRÓNICA DEL TECNOPARQUE NODO PITALITO DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO - SENA, REGIONAL HUILA, EN EL MARCO DEL PROYECTO 12046-2024	MUNICIPAL
MC-HIL-CGDSS-032-2025	MINIMA CUANTIA	SENA REGIONAL HUILA GRUPO ADMINISTRATIVO CGDSS	P Y C AGRO-INNOVA SOLUCIONES SAS EYDER ARIZA CALDERON	ENTREGAR A TÍTULO DE COMPRAVENTA EQUIPOS PARA DOTACIÓN DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO, REGIONAL HUILA	MUNICIPAL

La contratación histórica referenciada permite evidenciar que la Entidad ha atendido previamente necesidades relacionadas con la adquisición de equipos similares, constituyéndose en un antecedente que aporta elementos para la planeación del proceso actual, sin perjuicio de las condiciones, cantidades, especificaciones técnicas y necesidades particulares correspondientes a la presente vigencia.

Por lo anterior, la información histórica y los resultados obtenidos en el estudio de mercado actual permiten concluir que existe oferta disponible y pluralidad de potenciales proveedores, así como antecedentes de contratación que

permiten a la Entidad contar con información suficiente para estructurar técnica y económicamente el proceso y atender de manera adecuada la necesidad institucional identificada.

Elaboró: Luz Dary Moreno Olaya, Apoyo contratación - Contratista CGDSS 