



## ANALISIS DEL SECTOR

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto de 1082 de 2015, la Dirección del Servicio de Nacional de Aprendizaje SENA Regional Norte de Santander, documenta y soporta el estudio del Sector que le permite establecer el contexto del proceso de contratación.

### 1. Aspectos Generales

**1.1. Objeto:** 54\_9119\_572; 54\_9119\_573 Contratar el suministro de mobiliario, estantería para almacenamiento de sustancias químicas e insumos ambientales, para atender las necesidades de las diferentes sedes del Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero – CEDRUM, para la vigencia 2026, garantizando el mantenimiento y sostenimiento del Sistema de Gestión Ambiental conforme a la NTC ISO 14001:2015, orientado a la prevención, protección del medio ambiente y salud de los trabajadores, durante la vigencia 2026.

### 1.2. Justificación de la Necesidad

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es una entidad adscrita al Ministerio del Trabajo, cuya responsabilidad, de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, consiste en cumplir su misión de inversión en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, mediante la oferta y ejecución de formación profesional integral gratuita, orientada a la incorporación y desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico y tecnológico del país, en concordancia con los lineamientos y objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

En desarrollo de su misión institucional, la Entidad formula aportes estratégicos y compromisos orientados al fortalecimiento de la relación entre formación profesional integral, trabajo decente y desarrollo productivo, respondiendo a los desafíos derivados de las transformaciones institucionales necesarias para aportar a la productividad y competitividad del país. Lo anterior se refleja en el incremento de personas vinculadas al mercado laboral, así como en procesos de inclusión y movilidad social.

En este sentido, el SENA promueve la productividad empresarial, la generación de ingresos, el fortalecimiento de una fuerza laboral innovadora, la integralidad de sus egresados, la vocación de servicio, el cumplimiento de estándares de calidad y la incorporación de tecnologías de última generación.

Con el propósito de fortalecer las condiciones ambientales, mejorar el embellecimiento paisajístico y garantizar el cumplimiento del marco normativo ambiental vigente en las sedes adscritas al Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero – CEDRUM, Regional Norte de Santander, se hace necesario adelantar la contratación para el suministro de mobiliario e insumos ambientales, destinados al mantenimiento y sostenimiento del Sistema de Gestión Ambiental, con el fin de prevenir y proteger el medio ambiente y la salud de los trabajadores.

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



Esta necesidad se fundamenta en lo dispuesto en la Ley 99 de 1993, mediante la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reorganiza el sector público encargado de la gestión y conservación ambiental y se estructura el Sistema Nacional Ambiental – SINA, así como en los Decretos 1076 y 1077 de 2015, la Resolución 773 de 2021 y el Decreto 1868 de 2021, relacionados con la gestión integral de residuos, manejo de residuos peligrosos y control de derrames.

En consecuencia, resulta necesaria la adquisición de mobiliario e insumos ambientales tales como estantes para almacenamiento de químicos, puntos ecológicos, canecas individuales, contenedores blancos para residuos aprovechables y demás elementos requeridos para la adecuada segregación, almacenamiento y disposición de residuos sólidos y peligrosos en las diferentes sedes adscritas al Centro, ubicadas en los municipios de Cúcuta, Pamplona y El Zulia, departamento Norte de Santander.

Actualmente, la Entidad presenta déficit de insumos ambientales, elementos que resultan indispensables para el desarrollo de actividades administrativas y de formación. La ausencia de estos recursos puede generar riesgos asociados al manejo inadecuado de residuos, afectaciones a la salud de funcionarios, contratistas, aprendices y visitantes, así como impactos negativos al medio ambiente.

De igual manera, es deber de los servidores públicos responsables de la administración y funcionamiento del SENA velar por la preservación, mantenimiento y adecuada dotación de la infraestructura, equipos, enseres e insumos institucionales, garantizando ambientes seguros, funcionales y acordes con las necesidades de la comunidad institucional.

Por lo anterior, y considerando que se trata de una necesidad recurrente identificada desde vigencias anteriores, la Entidad requiere contratar el suministro de mobiliario e insumos ambientales para las diferentes sedes del Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero – CEDRUM, Regional Norte de Santander, garantizando la optimización de los recursos públicos y la selección objetiva del oferente cuya propuesta resulte más favorable para la Entidad.

Teniendo en cuenta que el presupuesto oficial asignado no supera el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad, la modalidad de selección precedente para atender la presente necesidad corresponde a mínima cuantía, conforme a la normatividad contractual vigente.

## 2. Especificaciones Técnicas:

### Lote 1. mobiliario y estantería



ITEM	DESCRIPCION	FOTO ELEMENTO	UNIDAD	CANT
------	-------------	---------------	--------	------

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



3	<p>"Gabinete de Seguridad Modular en Polietileno, 24 Galones Gabinete de Seguridad modular ideal para entornos de laboratorio o industriales. Hecho de polietileno de alta densidad para trabajos pesados (HDPE) y se puede ensamblar en minutos sin herramientas.</p> <p>Características: - Se ensambla en minutos, sin necesidad de herramientas. - Puerta con llave puede abrir a 180 °. - Las puertas se pueden montar para abrir hacia la izquierda o hacia la derecha. - Construcción 100% HDPE</p>		UND	1
---	---	--	-----	---

**Lote 2. Insumos ambientales**

ITEM	DESCRIPCION	FOTO ELEMENTO	UNIDAD	CANT
1	<p><b>Punto Ecológico 3 Puestos 53L Blanco Verde Negro Con Tapa Vaivén</b></p> <p>Dimensiones: 95cm (Largo) x 45cm (Ancho) x 119cm (Alto)</p> <p>Con las etiquetas y señalizaciones respectivas a acorde con la Resolución 2184 del 2019.</p>		UND	1
2	<p>Punto Ecológico con techo 3 Puestos 53L Blanco Verde Negro Con Tapa Vaivén</p> <p>Dimensiones: 95cm (Largo) x 45cm (Ancho) x 119cm (Alto)</p> <p>Con las etiquetas y señalizaciones respectivas</p>		UND	1

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



	a acorde con la Resolución 2184 del 2019.			
3	<p><b>Caneca Negra Bins 53 Litros</b> Vaivén Residuos No Aprovechables</p> <p>Dimensiones: 39cm (Largo) x 28cm (Ancho) x 71cm (Alto)</p> <p>Con las etiquetas y señalizaciones respectivas a acorde con la Resolución 2184 del 2019.</p>		UND	1
4	<p><b>Caneca Blanca Bins 53 Litros</b> Vaivén Residuos Aprovechables</p> <p>Dimensiones: 39cm (Largo) x 28cm (Ancho) x 71cm (Alto)</p> <p>Con las etiquetas y señalizaciones respectivas a acorde con la Resolución 2184 del 2019.</p>		UND	1
5	<p><b>Caneca Verde Bins 53 Litros</b> Vaivén Residuos</p> <p>Dimensiones: 39cm (Largo) x 28cm (Ancho) x 71cm (Alto)</p> <p>Con las etiquetas y señalizaciones respectivas a acorde con la Resolución 2184 del 2019</p>		UND	1

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
 Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



6	<p>Contenedor Residuos Aprovechables de 1100 Litros</p> <p>Dimensiones: Ancho: 138 cm x Alto: 130 cm x Largo: 102 cm</p> <p>Resistentes a los rayos U.V. al frío, al calor y a los reactivos químicos.</p>		UND	1
---	--	--	-----	---

### 3. Clasificación UNSPSC:

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

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	C (MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL)	47121700	Envases y accesorios para residuos
2	C (MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL)	24102000	Disposición en estantes y almacenamiento

### 4. Aspectos Generales del Mercado

#### 4.1. Contexto Económico:

En este acápite del documento, se identificará el sector de economía al que pertenece el bien, obra o servicio con el que se pretende satisfacer la necesidad requerida. Para una economía es fundamental el reconocimiento de la estructura de sus actividades productivas puesto que es de esta forma que se determina cuál es su vocación económica, es decir, su especialización y aquello en que tiene más fortalezas. Por ejemplo, cuando se dice que un país posee una vocación agrícola significa que es en este campo donde tiene un gran porcentaje de su producción y, por tanto, muchos de sus habitantes trabajan directa o indirectamente en esta rama productiva.

La actividad económica se define como el conjunto de operaciones económicas realizadas por la empresa y/o establecimiento en las que se combinan recursos que intervienen en el proceso productivo tales como: mano de obra, equipos, materias primas, e insumos, con el objetivo de producir un conjunto homogéneo de bienes y/o servicios. Esta está dividida en sectores y cada uno de ellos referencia una parte de esta con elementos de características comunes, que guardan unicidad y se distinguen de otras agrupaciones; cuya división se hace conforme los procesos de producción que acontecen al interior de cada uno de ellos.

**Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero**  
**Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500**



Las actividades económicas de producción y distribución de bienes y servicios son muy diversas y las realizan las empresas o el sector público. Dada la gran variedad de estas tradicionalmente se han agrupado en tres categorías o sectores económicos. Según otros criterios, clasifican en cuatro los sectores de la producción también llamados sectores de ocupación que a su vez pueden subdividirse en sectores parciales por actividad. Estos sectores económicos están interrelacionados y se necesitan mutuamente. Un sector se divide en subsectores. Un subsector se divide en ramas de actividad. En una rama de actividad hay varias actividades.

Según la división clásica de sectores ya mencionada, encontramos tres grandes sectores económicos de Colombia, que a su vez agrupan actividades especializadas e independientes. Estos tres son los siguientes:

**Sector primario:** El sector primario incluye la producción básica. También denominado sector agrícola, engloba aquellas actividades económicas que se relacionan con la obtención de bienes y productos que provienen directamente de la naturaleza. Es decir, se trata del producto “directo”, que no ha obtenido ninguna conversión.

La agricultura es la principal actividad que se desarrolla dentro de este sector (sector agrícola), y se define como el conjunto de conocimientos y herramientas necesarias para la obtención de productos vegetales a través de su cultivo.

**Sector secundario:** El segundo de los sectores económicos de Colombia según la división clásica, es el sector secundario (industrial). La característica principal de este sector es que de él forman parte todos aquellos procedimientos industriales que tienen el objetivo de transformar las materias primas obtenidas del primer sector (agrícola). El producto final de estas transformaciones es aquel que ya se puede consumir. Dentro de este sector encontramos actividades económicas como: la minería, la construcción, las actividades textiles, etc.

**El tercer sector económico es el de prestación de servicios** incluye las actividades que tienen relación con este fin. Así, incluye las actividades que ofrecen/prestan algún tipo de servicio a la comunidad y a las empresas (es decir, a las personas en general).

Algunas de las actividades que encontramos en el sector terciario son: la medicina, la enseñanza, el comercio, el turismo, las telecomunicaciones, las finanzas, etc. Se trata de un sector importante para que la economía fluya. Así, resulta imprescindible su correcto funcionamiento para que los sectores económicos de Colombia ya mencionados resulten más productivos.

**Según la actividad económica desarrollada:** Los seis principales sectores económicos de Colombia según su tipo de actividad económica son los siguientes:

**1. El sector del transporte:** El sector del transporte incluye la movilización de las diferentes mercancías, ya sea por vía terrestre o aérea. Para que su funcionamiento sea correcto, es importante que las infraestructuras viales sean adecuadas. Por otro lado, gracias a las aerolíneas de bajo coste en Colombia, cada vez más colombianos/as se deciden a viajar.

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



**2. El sector financiero:** El sector financiero incluye la prestación de dinero, las transacciones, el intercambio comercial, etc. En definitiva, las finanzas. Este sector en Colombia registró ganancias históricas, a octubre de 2024, el sistema financiero colombiano registro utilidades por \$96,5 billones, un crecimiento de 35,9% frente al mismo periodo de 2023. En este año 2026 se espera que tenga un crecimiento positivo gracias a la recuperación económica y a la reducción de tasas de interés.

**3. El sector del comercio:** Otro de los sectores económicos de Colombia, según su actividad en 2024, el sector del comercio mostró un crecimiento anual de 1,4%, las actividades económicas que más contribuyeron son comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, alojamiento y servicios de comida, y los principales productos importados fueron manufacturas, combustibles y productos de las industrias extractivas, y agropecuarios, alimentos y bebidas.

**4. El sector de la construcción:** El sector de la construcción forma parte del sector de la industria (secundario). Si hablamos de cifras, el DANE (Departamento administrativo nacional de estadística) revela que su crecimiento en Colombia para el 2024 fue del 12,7% pero para 2026 se proyecta una desaceleración de hasta el 7,5%.

**5. El sector minero y energético:** El siguiente de los sectores económicos de Colombia es el minero y energético. Se trata de un sector que para el segundo trimestre de 2024 disminuyo 0,1 puntos porcentuales pasando del 1,2% al 1,1%, respecto el mismo periodo del 2023.

**6. El sector de las comunicaciones:** El sector de las comunicaciones en el año 2026 se espera tenga un gran crecimiento. Esto se debe a la expansión de la fibra óptica, el despliegue del 5G y la adopción de tecnologías como la inteligencia artificial.

Para efectos del presente proceso de contratación, cuyo objeto corresponde al suministro de mobiliario e insumos ambientales, se identifica que su desarrollo se enmarca principalmente en el sector terciario de la economía, específicamente en las actividades relacionadas con el comercio de bienes y la provisión de insumos necesarios para el desarrollo de actividades productivas y de formación.

SECTOR ECONÓMICO
Sector Terciario
Servicios

#### 4.2. Perspectiva Latinoamericana

La economía colombiana se ubica en el puesto sexto entre las que tienen mayor proyección de crecimiento en 2026 a un ritmo de 3 %, de acuerdo con un estudio del Banco Mundial. El informe Perspectivas Económicas Mundiales, del Banco Mundial, que analiza las proyecciones económicas de diferentes regiones del planeta, advierte que el crecimiento global para el periodo 2025-2026 será de 2,7 %, cifra "insuficiente para fomentar el desarrollo económico sostenido".

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



Para América Latina y el Caribe, el documento señala que la región “se desaceleró al 2,2 % en 2024, como reflejo de una disminución del consumo”, y estima que a final de este año el crecimiento regional podría ser de 2,5 % y de 2,6 % en 2026, a medida que Argentina se recupere, las tasas de interés se normalicen y baje la inflación. En el caso de Colombia, la proyección del BM es un crecimiento de 3,0 % al cierre de 2025, “respaldado por la recuperación del consumo y la inversión privada, a medida que se controle la inflación”, que cerró el año pasado en 5,2 %, según reveló el DANE. Para 2026 el BM prevé para nuestro país un crecimiento de 2,9 %. El documento ubica en el primer puesto de proyección de crecimiento económico a Argentina con 4,7 % anual en 2025, después de dos años de recesión.

Le siguen en la tabla Paraguay y Honduras con 3,6 % cada uno; luego Costa Rica con 3,5 % y después Colombia con 3 %. La proyección del BM es muy similar a la del Banco de la República de Colombia, que en su informe de Política Monetaria de noviembre de 2024 consideró que el crecimiento económico del país podría llegar en 2025 a 2,9 % y la inflación cerrar en 3 %.

Previsiones para los países de América Latina y el Caribe<sup>1</sup>  
(Crecimiento del PIB real a precios de mercado, en porcentajes, a menos que se indique otro criterio)

	2022	2023	2024e	2025p	2026p
Argentina	5,3	-1,6	-2,8	5	4,7
Bahamas	14,4	4,3	2,3	1,8	1,6
Barbados	13,5	4,4	3,9	2,8	2,3
Belice	8,7	4,7	4,3	1,2	0,5
Bolivia	3,6	3,1	1,4	1,5	1,5
Brasil	3	2,9	3,2	2,2	2,3
Chile	2,1	0,2	2,4	2,2	2,2
Colombia	7,3	0,6	1,7	3	2,9
Costa Rica	4,8	5,1	4	3,5	3,4
Dominica	5,6	4,7	4,6	4,2	3,2
República Dominicana	4,9	2,4	5,1	4,7	5
Ecuador	6,2	2,4	-0,7	2	2,2
El Salvador	2,8	3,5	2,9	2,7	2,6
Granada	7,3	4,7	4,2	3,8	3,4
Guatemala	-4,2	3,5	3,7	4	4
Guyana	63,3	33,8	43	12,3	15,7
Haiti <sup>2</sup>	-1,7	-1,9	-4,2	0,5	1,5
Honduras	4,1	3,6	3,7	3,6	3,6
Jamaica	5,2	2,6	0,8	2,2	1,6
México	3,7	3,3	1,7	1,5	1,6
Nicaragua	3,8	4,6	3,6	3,5	3,6
Panamá	10,8	7,3	2,6	3	3,6
Paraguay	0,2	4,7	4	3,6	3,6
Perú	2,8	-0,4	3,1	2,6	2,5
Santa Lucía	20,4	2,2	3,7	2,8	2,3
San Vicente y las Granadinas	7,2	6	5	3,5	2,9
Suriname	2,4	2,5	2,9	3	3,1
Uruguay	4,7	0,4	3,2	2,6	2,6

Fuente: Banco Mundial.

<https://www.presidencia.gov.co/prensa/Paginas/Banco-Mundial-preve-que-economia-crecera-3-porciento-en-2025-y-deja-a-Colombia-en-el-sexto-lugar-en-America-Latina-250120.aspx>

#### 4.3. Contexto Económico Colombiano

De acuerdo con la información oficial, la economía colombiana registró un crecimiento del **1,8 % del Producto Interno Bruto (PIB) en 2024**, cifra superior a la observada en 2023 (0,6 %), reflejando una recuperación progresiva de la actividad económica. Para el año 2025, las estimaciones del Plan Financiero consolidaron una senda de reactivación, sustentada en el fortalecimiento de la demanda interna, la estabilización de variables macroeconómicas y la recuperación gradual de los sectores productivos.

En este contexto, para la vigencia 2026, las proyecciones macroeconómicas oficiales estiman un crecimiento del PIB cercano al 6,2 %, consolidando el proceso de recuperación económica. Este comportamiento se encuentra impulsado principalmente por el dinamismo de la demanda interna, el fortalecimiento de las exportaciones no tradicionales y la diversificación de la canasta exportadora.

Adicionalmente, se evidencia una tendencia sostenida a la reducción de la inflación, la cual ha venido convergiendo hacia el rango meta establecido por el Banco de la República (alrededor del 3 %), lo que

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



contribuye a generar condiciones de estabilidad económica, mayor capacidad adquisitiva y un entorno favorable para la inversión y el consumo durante el año 2026.

En materia fiscal, el Gobierno Nacional ha mantenido su compromiso con la sostenibilidad macroeconómica, mediante la implementación de estrategias orientadas al fortalecimiento de la inversión, la productividad y la reactivación económica. En este sentido, se destacan iniciativas como los acuerdos orientados al acceso al crédito, la diversificación exportadora y los procesos de reindustrialización, los cuales continúan teniendo incidencia en la dinámica económica para la vigencia 2026.

#### El Plan Financiero 2025.

Según el Ministerio de Hacienda, 2026 cerraría con un crecimiento de 2,6 % en el PIB, la misma con la que cerró 2025, vale agregar.

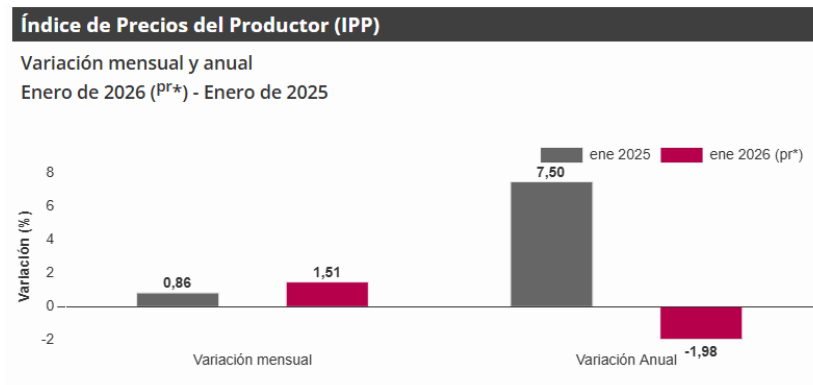
Acerca de la inflación, las perspectivas oficiales la sitúan en 5,8 % para finales de 2026, por encima de la cifra registrada para finales del año pasado (5,1 %). Este es uno de los puntos de mayor tensión, pues para este punto prácticamente todas las proyecciones de inflación dan por hecho que el crecimiento en los precios superará este año los números alcanzados el año pasado.

Y los números de otras fuentes son menos agradecidos. Por ejemplo, la mayoría de analistas que participan en la Encuesta de Opinión Financiera de Fedesarrollo ubican el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en 6,41 % para el final de 2026.

Bajo la perspectiva del Gobierno, el dólar tendrá un valor al finalizar 2026 de COP 3.915, por encima del valor con el que cerró 2025, pero aún por debajo del umbral de COP 4.000.

En 2026, el recaudo tributario alcanzaría los COP 291,3 billones, lo que representaría un crecimiento de COP 19,4 billones frente a la cifra final de 2025. Pero, a su vez, sería un incremento inferior al observado entre 2024-2025.

#### 4.4. Índice de Precios del Productor (IPP)



Fuente: DANE - IPP

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



(pr): Cifra provisional

Teniendo en cuenta los ajustes de la información reportada por algunas de las fuentes después de la ejecución del proceso estadístico que permite el cálculo del IPP, los resultados presentados son generados con carácter provisional, por lo que son susceptibles de ajustes hasta un mes posterior de la difusión.

En enero de 2026, el único sector que registró una variación superior a la media fue Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca con 5,41%. Los sectores Explotación de minas y canteras (0,55%) e Industrias manufactureras (0,40%) presentaron variaciones inferiores a la media (1,51%).

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-del-productor-ipp>

#### 4.5. Índice de Precios al Consumidor IPC

Índice de Precios al Consumidor (IPC)						
Variación mensual, año corrido y anual						
Total nacional						
2025 - 2026 (marzo)						
IPC	Marzo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,52	<b>0,78</b>	2,62	<b>3,07</b>	5,09	<b>5,56</b>

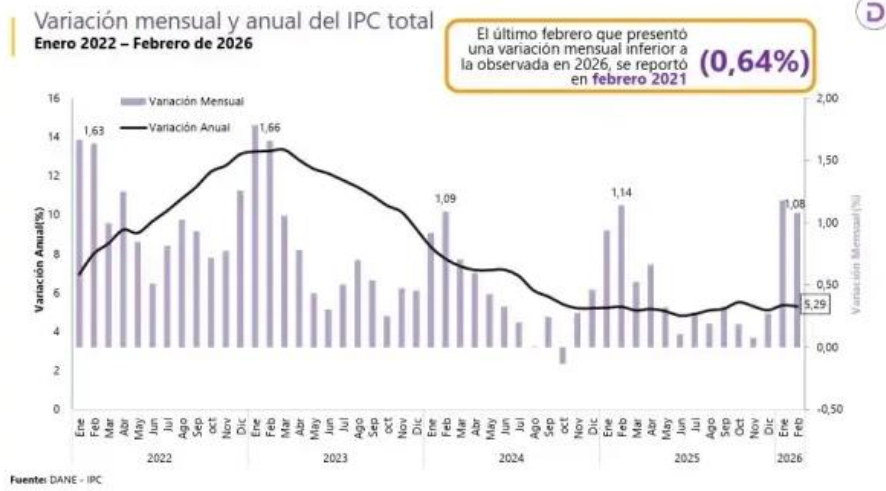
En marzo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,07% y la anual 5,56%.

En marzo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,56%, es decir, 0,47 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,09%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2026 (0,78%) 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 Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

#### 4.6. Variación mensual y anual del IPC total Enero 2022 – Febrero de 2026

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



#### 4.7. Tasa Representativa del Mercado

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

— Fuente: Banco de la República - [www.banrep.gov.co](http://www.banrep.gov.co)

En Colombia, los movimientos de la tasa de cambio se interpretan según el régimen cambiario vigente. En un sistema de tipo de cambio flexible, como el colombiano, un aumento en el precio de la divisa extranjera se denomina depreciación del peso colombiano, ya que se requiere una mayor cantidad de moneda local para adquirir una unidad de moneda extranjera (USD). Esto implica una pérdida del poder adquisitivo del peso frente al dólar.

Por el contrario, una disminución en el precio del dólar implica una apreciación del peso colombiano, lo que se traduce en un fortalecimiento de la moneda local y un aumento de su capacidad de compra en el contexto internacional.

Para el presente mes, objeto de estudio de este análisis presenta un comportamiento de \$3.593,17

#### 5. Estudio de la Oferta

El presente estudio arroja que a nivel local existen empresas que ofrecen los bienes o servicios que se necesitan para desarrollar el objeto del proceso, el mercado fuerte de estos bienes o servicios se encuentra a nivel nacional.

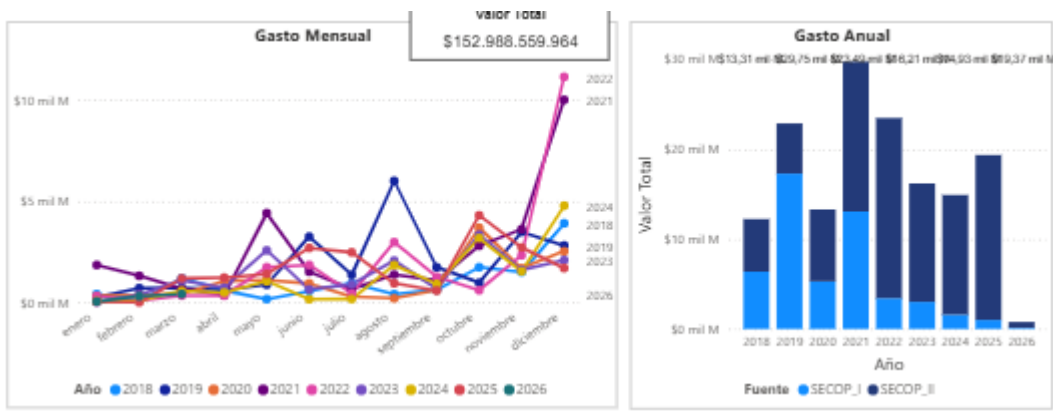
Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



En el mercado existen personas naturales y diversas empresas a nivel nacional de naturaleza jurídicas quienes prestan este tipo de servicios especializados, encontrando pluralidad de oferentes con capacidad legal, técnica y financiera que se requiere para participar en el proceso de selección.

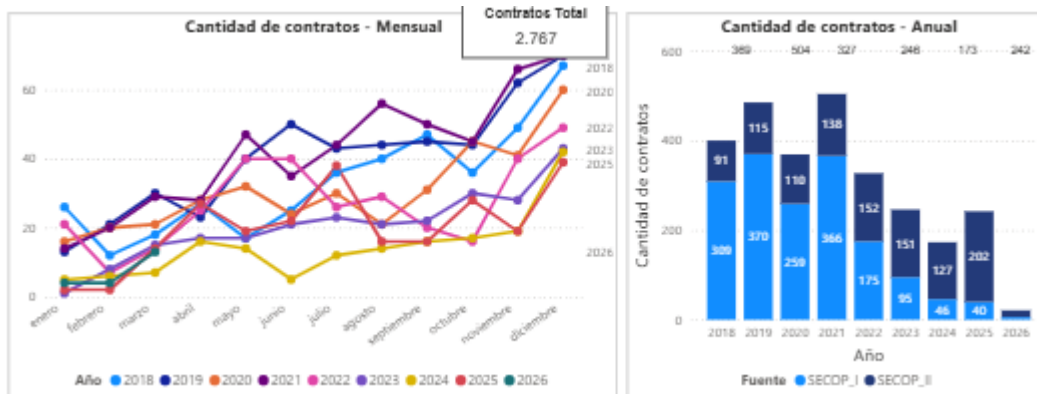
El SENA Regional Norte de Santander, para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en la siguiente página web: Portal Colombia compra eficiente SECOP II ([www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)). A través del modelo estratégico de oferta y demanda de Colombia compra eficiente.

### 5.1. GASTO MENSUAL / GASTOS ANUAL



Estas visualizaciones muestran cómo se ha comportado el gasto histórico de las entidades estatales (o de una en específico si se aplicó el filtro) esta evolución en el gasto se presenta de dos formas mensual y anual. El gasto mensual muestra el comportamiento del gasto mediante una curva de desempeño del año o periodo seleccionado. Cada línea de color representa un año diferente y muestra la proporción de gasto ejecutado en cada mes respecto al total anual. El gasto anual se muestra de forma gráfica según el año o periodo de tiempo seleccionado y por plataforma utilizada: SECOP II.

### 5.2. CANTIDAD DE CONTRATOS MENSUAL – ANUAL



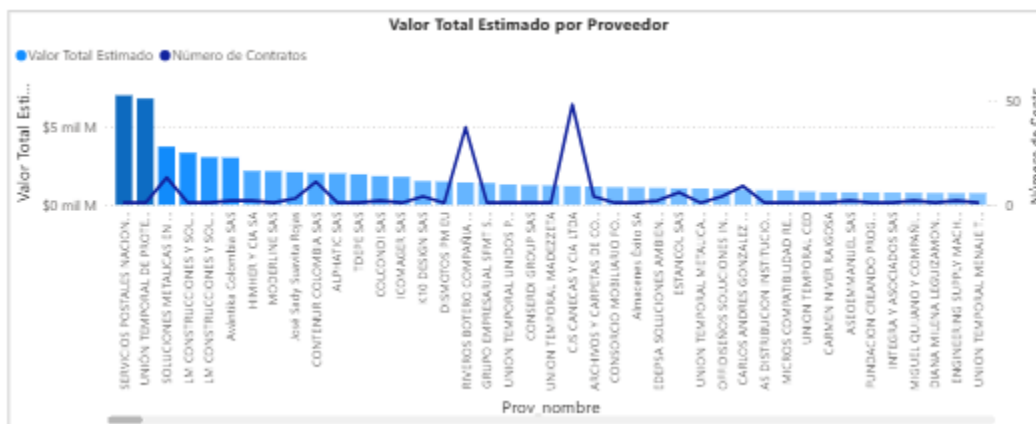
Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



Estas visualizaciones muestran cómo se ha comportado la contratación de las entidades estatales en términos de números de contratos suscritos (de una o varias entidades según su requerimiento) Esta evolución de la firma de los contratos se expone de dos formas mensual y anual. La cantidad de contratos mensual refleja el volumen de operaciones que la entidad estatal ha llevado a cabo, esto a través de una curva de desempeño del año o periodo de tiempo seleccionado. Cada línea de color representa un año diferente y muestra la totalidad de contratos suscritos en cada mes respecto al total anual.

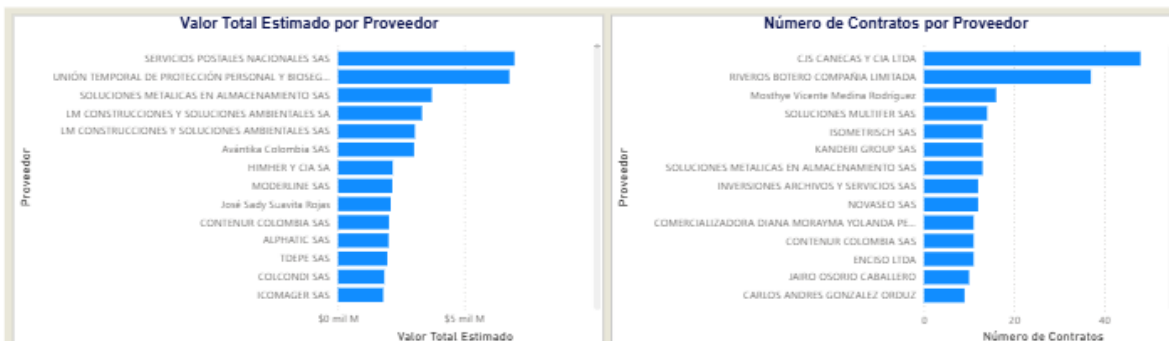
La cantidad de contratos se muestra de forma gráfica según el año o intervalo de tiempo escogido y cual plataforma es la fuente del proceso SECOP II.

### 5.3. VALOR TOTAL ESTIMADO POR PROVEEDOR



La visualización presenta, por medio de un diagrama de Pareto, los proveedores de bienes o servicios según su participación en el mercado. Utiliza una combinación de barras y una línea para representar dos variables: las barras muestran el valor monetario estimado por proveedor y la línea refleja el número de contratos registrados por cada uno. Permitiendo identificar los proveedores más relevantes y pequeños según el requerimiento del análisis, de igual forma en la parte superior del gráfico encontramos tres recuadros: Valor de Contratación, Número de Proveedores y Número de Contratos, dando un resumen de la información.

### 5.4. VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR/NUMERO CONTRATOS PROVEEDOR

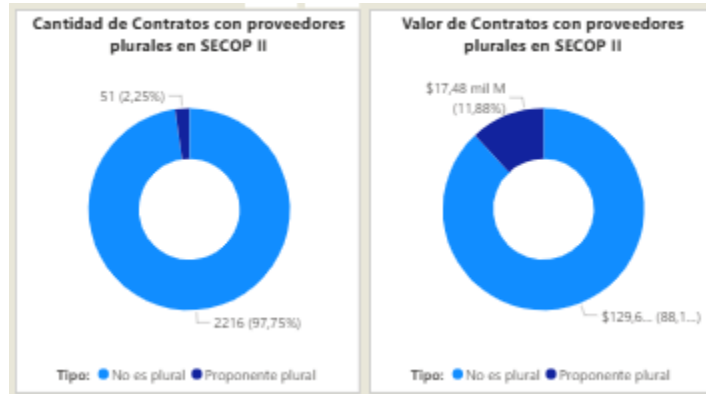


Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



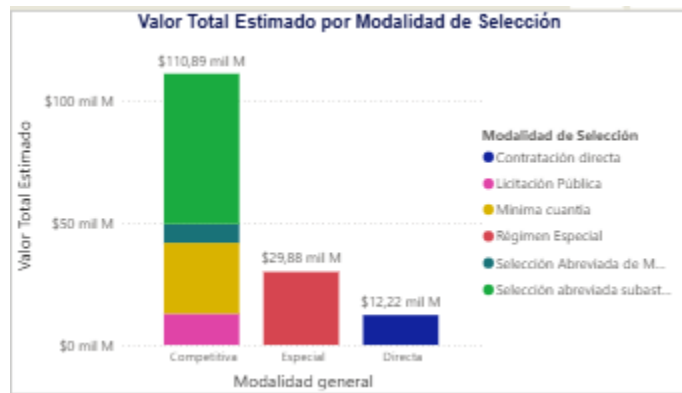
Esta visualización indica los nombres y valores totales de los contratos adjudicados a los principales proveedores que trabajan con las entidades estatales, además de conocer el número de contratos por proveedor en un orden descendente, según los filtros seleccionados en la visualización.

### 5.5. VALOR DE CONTRATOS PROVEEDORES PLURALES EN SECOP II



Estas visualizaciones permiten conocer la distribución de los proveedores registrados en SECOP II que se identificaron como plurales o no plurales, así como el número y el valor de los contratos adjudicados a cada grupo con sus respectivos porcentajes de participación.

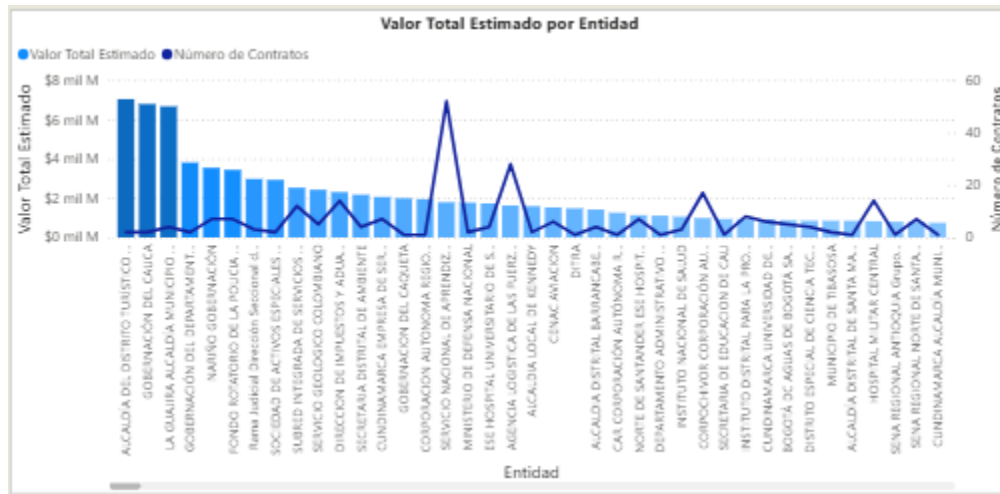
### 5.6. VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN



Esta visualización permite ver, de manera desagregada, en gráficos de barras, las principales modalidades de selección que han sido usadas por las entidades estatales en sus procesos de contratación (o las seleccionadas mediante los filtros), así mismo, la misma permite hacer filtros haciendo clic sobre la modalidad de interés para el análisis.

### 5.7. VALOR ESTIMADO POR ENTIDAD

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



Es un diagrama de Pareto de las entidades estatales compradoras de bienes y servicios que muestra el valor monetario estimado representado por medio de barras verticales y el número de contratos registrados que se representan con una línea. El gráfico también incluye un cuadro de selección de Nombre de Entidad al lado derecho el cual permite filtrar las entidades según el interés del requerimiento.

## 6. ESTUDIO DE LA DEMANDA

El SENA Regional Norte de Santander, para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en la siguiente página web:

- Portal Colombia compra eficiente SECOP ([www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)).

Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia las personas naturales o empresas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución. Con ocasión del proceso de selección que se requiere, se procedió a realizar un ANÁLISIS DE LA DEMANDA que se presenta sobre este tipo de servicios en otras entidades estatales del país a través de la información que se puede extraer de los procesos contractuales publicados en SECOP II y que tienen relación directa con códigos UNSPSC y el objeto del proceso contractual que nos ocupa. De la búsqueda realizada se identificaron los procesos que se relacionan a continuación:

N.º DEL PROCESO	OBJETO DEL PROCESO	MODALIDAD	CUANTIA	LINK DE SECOP
MC-NDS-CEDRUM-0110-2025	54_9119_478 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS AMBIENTALES A MONTO AGOTABLE PARA DOTAR LAS SEDES ADSCRITAS AL CENTRO DE FORMACION PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO QUE PERMITA EL MANTENIMIENTO Y SOSTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ACORDE CON LA NTC ISO 14001:2015,	MINIMA CUANTIA	\$ 19.341.352	<a href="https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.39383789&amp;isFromPublicArea=True&amp;isModal=False">https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.39383789&amp;isFromPublicArea=True&amp;isModal=False</a>

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



	CON EL FIN DE PREVENIR Y PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE Y LA SALUD DE LOS TRABAJADORES			
MC-NDS-CEDRUM-0116-2025	54_9119_513 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MUEBLES Y ESTANTERÍA DE ALMACENAMIENTO PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS DE LAS DIFERENTES SEDES DEL CENTRO DE FORMACION PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO CEDRUM.	MINIMA CUANTIA	\$ 18.899.997	<a href="https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.39565324&amp;isFromPublicArea=True&amp;isModal=False">https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.39565324&amp;isFromPublicArea=True&amp;isModal=False</a>
MC_ANT_C TGI_019_2025	5_9206_000352 CONTRATAR LA COMPRA DE INSUMOS AMBIENTALES NECESARIOS PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS PELIGROSOS, EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE, ASÍ COMO LA PROVISIÓN DE UNA BÁSCULA PARA EL PESAJE DE DICHS RESIDUOS.	MINIMA CUANTIA	\$ 58.608.586	<a href="https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&amp;prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&amp;notice=CO1.NTC.9119850">https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&amp;prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&amp;notice=CO1.NTC.9119850</a>
MC-NDS-CIES-0133-2025	54_9537_666 Contratar la compra de insumos ambientales para dotar las sedes adscritas al Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios, acorde con la NTC ISO 14001:2015 del sistema de gestión ambiental.	MINIMA CUANTIA	\$ 83.065.780	<a href="https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&amp;prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&amp;notice=CO1.NTC.8411242">https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&amp;prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&amp;notice=CO1.NTC.8411242</a>

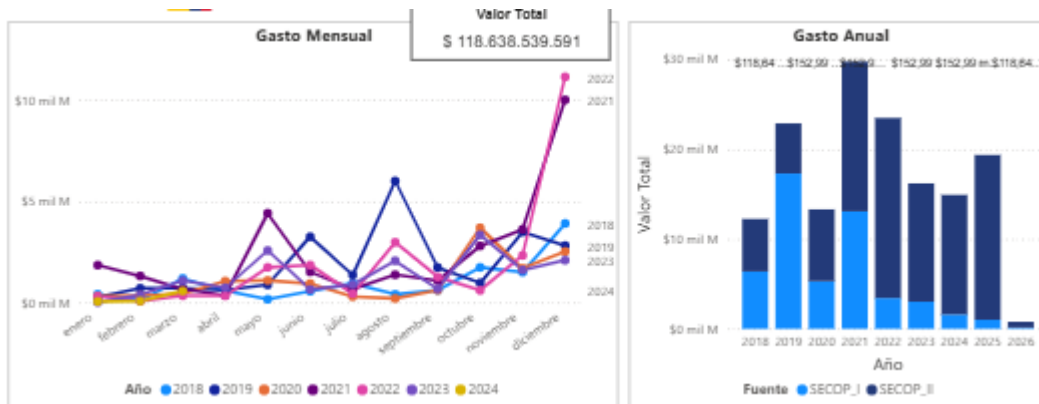
Para la realización del análisis de la demanda generada en otras entidades estatales se tomaron en consideración los procesos llevados a cabo por entidades a nivel nacional. De esta forma, se identificaron contratos para la adquisición de elementos iguales o similares; en total se analizan cuatro (4) procesos realizados en vigencias anteriores cuyo objeto tiene relación con la adquisición de bienes/servicios de características técnicas similares.

Los Centros de Formación y otras entidades han empleado como modalidad de contratación mínima cuantía. En ninguno de los procesos se pactó anticipo con el contratista. Las garantías comúnmente solicitadas fueron: Garantías de seriedad de la oferta, cumplimiento de las obligaciones del contrato, calidad del servicio / bienes.

Fuente: <https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta>

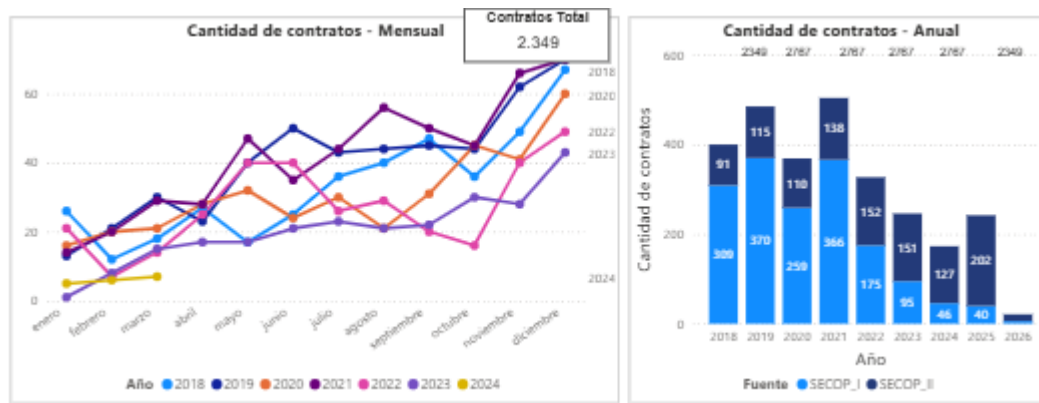
#### 6.1. GASTO MENSUAL/GASTOS ANUAL

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



Estas visualizaciones presentan el comportamiento del gasto histórico de las entidades estatales (o de una en específico si se aplicó el filtro). Este gasto histórico se despliega de dos maneras, una mensualizada y otra anualizada. El gasto mensual presenta el comportamiento del gasto de las entidades a partir de la firma del contrato, o sea, el mes en que se perfeccionó el contrato en el SECOP II, se celebró la orden de compra en la TVEC o la fecha publicada en el SECOP I. El gasto anual presenta el gasto de manera anual por la entidad estatal y la fuente en donde se publicitó o transó la contratación.

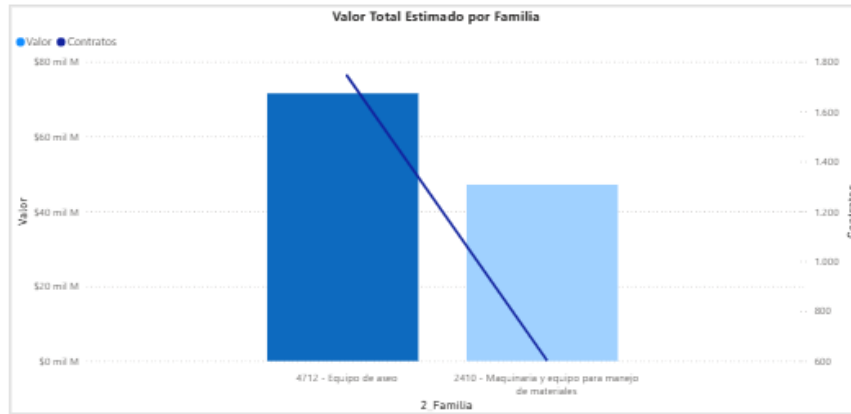
## 6.2. CANTIDAD DE CONTRATOS MENSUAL/ CANTIDAD DE CONTRATOS ANUAL



Estas visualizaciones presentan el comportamiento de los contratos suscritos por las entidades estatales (o de alguna en específico si se aplicó algún filtro). Este comportamiento de la suscripción de los contratos se presenta de manera mensualizada y anualizada. La cantidad de contratos mensual muestra cuántos contratos se firmaron por las entidades estatales en los meses en cuestión, y también se tienen en cuenta las órdenes de compra cargadas en la TVEC. En cuanto a la cantidad de contratos anuales se representa la cantidad de contratos firmados en las vigencias disponibles en la herramienta, la fuente del proceso SECOP II.

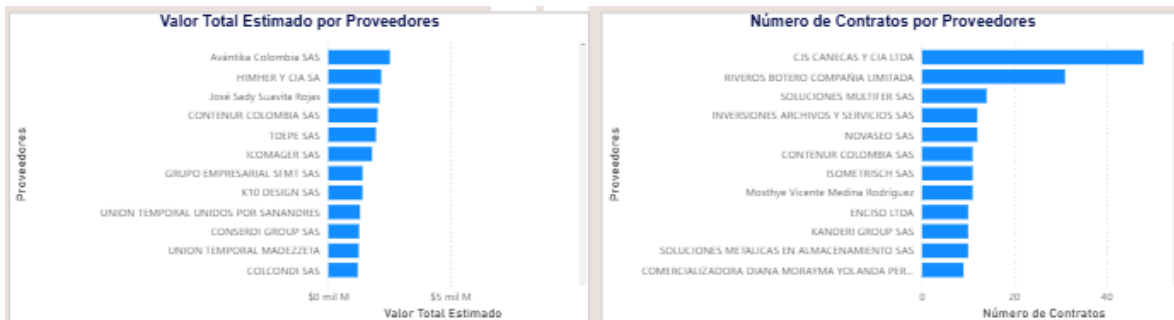
## 7.3 VALOR DE CONTRATOS POR FAMILIA

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



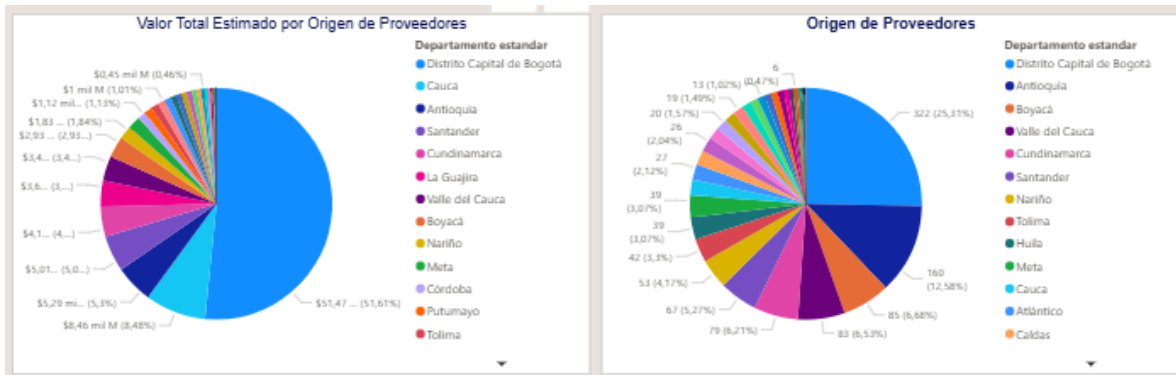
La visualización presenta, mediante un diagrama de Pareto, el impacto de las categorías de Familia, de acuerdo con el código UNSPSC, el gasto de las entidades estatales o de la entidad que sea de interés para el análisis. La barra en el gráfico representa el gasto representado en dinero o gasto ejecutado y la línea representa la cantidad de contratos firmados bajo los códigos que tienen relación al proceso.

#### 7.4 VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR



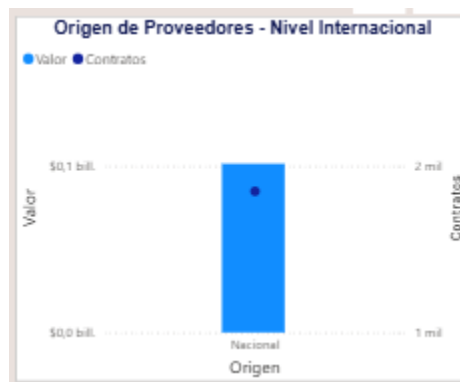
Esta clasificación permite conocer a los principales proveedores por dinero adjudicado y por cantidad de contratos firmados de acuerdo con los filtros que se hayan aplicado a la visualización. Además, en la parte superior permite ver un estimado de valor total, número de contratos, origen de proveedor y un buscador para consultar algún proveedor de interés para el análisis.

#### 7.5 VALOR ESTIMADO POR DEPARTAMENTO



Estos visualizadores presentan, a partir de un diagrama de pastel, el valor total adjudicado de acuerdo con el origen del proveedor y, la cantidad de contratos firmados a los proveedores a partir de su lugar de origen o registro en el SECOP. Es importante considerar que esta información proviene solo del SECOP II.

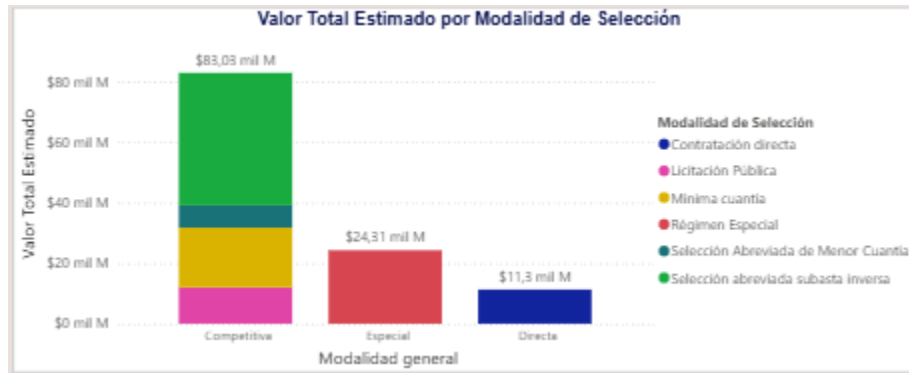
### 7.6. ORIGEN DE LOS PROVEEDORES NACIONAL/INTERNACIONAL



Permite ver la afluencia de proveedores extranjeros que han sido contratados o adjudicados en alguna contratación y se compara con los de nivel nacional. Este presenta un diagrama de Pareto en donde la barra representa el dinero ejecutado y la línea la cantidad de contratos firmados

### 7.7. VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
 Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



Esta visualización permite ver, de manera desagregada, en gráficos de barras, las principales modalidades de selección que han sido usadas por las entidades estatales en sus procesos de contratación (o las seleccionadas mediante los filtros), así mismo, la misma permite hacer filtros haciendo clic sobre la modalidad de interés para el análisis.

## 7. ESTUDIO DE MERCADO

El Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero - CEDRUM, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convocó públicamente a través de la solicitud de información a proveedores en SECOP II, bajo el número **SP-NDS-CEDRUM-013-2026**, a todos los interesados en participar como parte del estudio de mercado del proceso en mención.

A través de la página de SECOP II se publicó la solicitud a cotización, en el siguiente link:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.47586854&isFromPublicArea=True&isModal=False>

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área de contratación de bienes y servicios del CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO adelantó un estudio de mercado teniendo en cuenta el valor histórico, cotizaciones recibidas y precios web, en donde se estimó el valor para el presente proceso que tiene por objeto: **54\_9119\_572; 54\_9119\_573 Contratar el suministro de mobiliario, estantería para almacenamiento de sustancias químicas e insumos ambientales, para atender las necesidades de las diferentes sedes del Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero – CEDRUM, para la vigencia 2026, garantizando el mantenimiento y sostenimiento del Sistema de Gestión Ambiental conforme a la NTC ISO 14001:2015, orientado a la prevención, protección del medio ambiente y salud de los trabajadores, durante la vigencia 2026.**, tal como se evidencia en el documento anexo Estudio de mercado el cual forma parte integral del presente documento.

A pesar de reportarse 1112 empresas en la plataforma SECOP II, se reportó uno (1) cotización al proceso.

El presente proceso de selección se regirá a valores unitarios, para lo cual los oferentes deberán presentar sus ofertas en SECOP II a valores unitarios. Dicho esto, el valor total del contrato será por el valor del presupuesto asignado, en este caso el amparo presupuestal se encuentra en el Certificado de Disponibilidad

Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero  
Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500



**Presupuestal: LOTE 1. MOBILIARIO – CDP 8826 del 05/03/2026, por valor de TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$13,999,996 M/CTE) y LOTE 2. INSUMOS AMBIENTALES – CDP 9526 del del 05/03/2026, por valor de DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS (\$18,290,000 M/CTE).**

El valor estimado de cada contrato será hasta por la suma de: LOTE 1. MOBILIARIO TRECE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$13,999,996 M/CTE).

El valor estimado de cada contrato será hasta por la suma de: LOTE 2. INSUMOS AMBIENTALES DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA MIL PESOS (\$18,290,000 M/CTE).

#### **8. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS**

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, si de acuerdo con la información obtenida por el Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.2.2.4 de la misma norma el valor de una oferta parece artificialmente bajo, debe requerir al oferente para que explique las razones que sustenta el valor ofrecido. Analizada las explicaciones, el comité evaluador o quien haga la evolución de las ofertas, debe recomendar o rechazar la oferta o continuar con el análisis de esta en la evaluación.


Cuando el valor de la oferta sobre el cual se tuvo dudas en su valor responde a circunstancias objetivas del oferente de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad debe continuar con su análisis en el proceso de evolución de ofertas.


Los oferentes deben tener en cuenta la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación publicada por Colombia Compra Eficiente.

Dada en San José de Cúcuta a los 20 días del mes de mayo de 2026.

**JOSE EFREN FAJARDO MONTAÑA**  
Subdirector (e) Centro CEDRUM

Proyectó: Heily Daniela Gelvez Meneses   
Contratista ByS CEDRUM

Revisó: Norberto Alonso Espinel Álvarez   
Profesional de contratación CEDRUM

VoBo: Samuel Fernando Páez Florez   
Abogado Centro CEDRUM

**Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero**  
**Calle 2n Avenida 4 y 5 Barrio Pescadero, San José de Cúcuta - PBX 57 601 5461500**