



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN			
Pública	☒	Pública Clasificada	☐
		Pública Reservada	☐

ANÁLISIS Y ESTUDIO ECONOMICO DEL SECTOR

Objeto: Mobiliario: adquisición de armarios para almacenamiento de sustancias químicas para los ambientes de formación del Centro de Atención al Sector Agropecuario C.A.S.A. Regional Santander.

(CAPITULO VI – Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015)

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 que permitan al SENA seleccionar la oferta más favorable para los intereses de la entidad.

ASPECTOS GENERALES

El SENA, una entidad vinculada al Ministerio de Trabajo, tiene la responsabilidad, según la Ley 119 de 1994, de cumplir con la función estatal de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos. Esto se logra ofreciendo y proporcionando formación profesional integral para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.

El Decreto 249 de 2004, que modifica la estructura del SENA, define en su artículo 25 a los Centros de Formación Profesional como las dependencias encargadas de prestar los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en los términos que señale el Director General.

El Centro de Atención al Sector Agropecuario (CASA) de la Regional Santander dispone de sedes para llevar a cabo programas de formación dirigidos a los aprendices. Cada una de estas sedes ofrece programas relacionados con la transformación de alimentos en plantas de producción agroindustrial, así como programas de campo en producción agropecuaria, medio ambiente, entre otros. Estas sedes están ubicadas en los municipios de Piedecuesta y el Playón, departamento de Santander.

En el Centro de Atención al Sector Agropecuario – C.A.S.A. se utilizan y almacenan diferentes tipos de sustancias químicas en laboratorios, plantas de formación, cuartos de almacenamiento y ambientes de aprendizaje. Estas sustancias incluyen reactivos de laboratorio, productos químicos y productos de limpieza y desinfección, los cuales requieren condiciones de almacenamiento acordes con sus características fisicoquímicas, niveles de peligrosidad y frecuencia de uso.

Actualmente, algunos de estos espacios no cuentan con mobiliario de almacenamiento suficiente o adecuado para garantizar la correcta organización, segregación, protección y conservación de las sustancias químicas, lo que puede incrementar el riesgo de derrames, incompatibilidades químicas, deterioro de los envases, contaminación ambiental, afectación de las instalaciones y exposición del personal, aprendices y contratistas a riesgos químicos.

En consecuencia, se hace necesario fortalecer las condiciones de almacenamiento seguro mediante la adquisición de armarios destinados al resguardo de sustancias químicas, seleccionados de acuerdo con el tipo de sustancia, el nivel de riesgo y el lugar donde serán instalados. Esto comprende armarios especializados para el almacenamiento de reactivos y sustancias químicas en laboratorios, armarios para el almacenamiento de productos químicos utilizados en las plantas de formación y armarios plásticos para el almacenamiento seguro de productos de aseo en ambientes de formación, garantizando el control del acceso, la adecuada organización y la reducción de riesgos asociados a su manejo.

Esta necesidad responde a la importancia de implementar medidas de prevención que minimicen la ocurrencia de incidentes ambientales y accidentes de trabajo, faciliten el cumplimiento de las hojas de datos de seguridad (SDS), promuevan la segregación de sustancias incompatibles y contribuyan a mantener condiciones seguras de almacenamiento conforme a las buenas prácticas de gestión del riesgo químico.



PERSPECTIVA ECONÓMICA DEL SECTOR

El sector de fabricación de muebles y mobiliario metálico en Colombia constituye un segmento importante dentro de la industria manufacturera nacional. Este sector abarca la producción de muebles de oficina, estantería industrial, mobiliario institucional y equipos de almacenamiento especializados, incluyendo armarios y gabinetes de seguridad para el manejo de sustancias químicas.

De acuerdo con los datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el sector manufacturero colombiano ha mostrado una recuperación gradual tras los efectos de la pandemia de COVID-19. La producción industrial de bienes metálicos elaborados, que incluye la fabricación de mobiliario metálico y equipos de almacenamiento, registró un crecimiento positivo impulsado por la reactivación de la demanda institucional y del sector educativo.

En particular, el subsector de fabricación de muebles metálicos y mobiliario industrial se ha visto favorecido por el incremento en la inversión pública destinada al mejoramiento de la infraestructura educativa y de laboratorios. Las entidades del Estado, incluyendo las instituciones de educación superior y los centros de formación como el SENA, han realizado importantes adquisiciones de mobiliario especializado para el cumplimiento de estándares de seguridad y salud en el trabajo, así como para la adecuación de ambientes de aprendizaje.

El mercado de armarios de seguridad para sustancias químicas en Colombia ha experimentado un crecimiento sostenido, impulsado por el fortalecimiento de la regulación en materia de gestión del riesgo químico y la implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) mediante el Decreto 1496 de 2018. Estos factores han generado una mayor demanda de soluciones de almacenamiento que cumplan con los estándares internacionales de seguridad.

La cadena productiva de mobiliario metálico en Colombia involucra a empresas de diversos tamaños, desde grandes fabricantes con capacidad de producción industrial hasta pequeñas y medianas empresas (PYMES) especializadas en la fabricación a medida de mobiliario institucional. Los principales insumos de esta industria incluyen láminas de acero cold rolled, pinturas electrostáticas, cerraduras y herrajes especializados, y resinas plásticas de alta resistencia para los armarios de material plástico.

ANÁLISIS PRODUCTO INTERNO BRUTO SECTOR MANUFACTURERO

El Producto Interno Bruto (PIB) es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un territorio en un determinado periodo de tiempo y se utiliza para medir la riqueza que genera un país. El PIB se calcula sumando cuatro componentes: el consumo de hogares, la inversión bruta de capital, el gasto público y las exportaciones netas.

En un proceso de contratación, entender el PIB puede ser útil por varias razones, entre ellas que el PIB puede dar una idea del tamaño y la salud de la economía de un país, lo que puede ser útil para evaluar el mercado de bienes y servicios, el mercado laboral, el poder adquisitivo de los consumidores, la capacidad de los proveedores de absorber los costos de producción y ofrecer precios competitivos, entre otros.

Según cifras del DANE, el PIB del sector manufacturero colombiano presentó una variación positiva durante el año 2025, con un crecimiento del 2,1% respecto al año anterior. El subsector de fabricación de productos elaborados de metal, que incluye la producción de mobiliario metálico, estantería y armarios industriales, registró un desempeño positivo impulsado por la demanda del sector institucional y educativo.

Para el primer trimestre de 2026, las cifras preliminares indican que el sector manufacturero ha mantenido una tendencia de crecimiento moderado, con una variación estimada del 1,8% respecto al mismo periodo del año anterior. Este comportamiento se explica, en parte, por la estabilización de los costos de las materias primas metálicas y la recuperación de la demanda institucional por parte de entidades públicas que adelantan procesos de dotación y adecuación de infraestructura.

El aporte del sector manufacturero al PIB total colombiano se sitúa en torno al 11%, siendo un generador importante de empleo formal y de valor agregado. La dinámica de este sector es relevante para el presente proceso de contratación, en la medida que las condiciones del mercado manufacturero influyen directamente en la disponibilidad de proveedores, los tiempos de fabricación y los precios de los bienes a adquirir.

INFLACIÓN DEL SECTOR

A continuación, se establece un análisis de la inflación con el fin de aproximarnos en conocer el comportamiento que desde el sector pudieran tener los precios y valores presupuestalmente estimados durante la ejecución del contrato.

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) en Colombia ha presentado una tendencia decreciente desde los máximos alcanzados en



2023, cuando registró un 9,28% anual. Para el cierre de 2024, la inflación se situó en torno al 5,20%, y las proyecciones para 2025 y 2026 apuntan a una estabilización gradual hacia la meta del Banco de la República, ubicada en el rango del 3% $\pm$ 1 punto porcentual.

En lo que respecta al sector de productos metálicos y mobiliario industrial, el comportamiento de los precios ha estado influenciado por la cotización internacional del acero, los costos de importación de insumos especializados (pinturas electrostáticas, herrajes, cerraduras de seguridad) y las variaciones del tipo de cambio. Durante 2024 y lo corrido de 2025, se observó una moderación en los precios del acero cold rolled, principal insumo para la fabricación de armarios metálicos, lo cual ha contribuido a una relativa estabilidad en los precios del mobiliario metálico institucional.

Para los armarios plásticos, el comportamiento de precios está asociado a la evolución de las resinas poliméricas (polipropileno y polietileno de alta densidad), cuyos precios han mostrado mayor estabilidad en los últimos trimestres, favorecidos por una oferta global más equilibrada y la reducción de los costos de transporte marítimo.

El impacto de la inflación en el presente proceso de contratación se considera moderado, dado que la tendencia general de los precios en el sector manufacturero muestra una estabilización. No obstante, se recomienda que los oferentes presenten cotizaciones con vigencia suficiente para cubrir el plazo de ejecución del contrato (3 meses), a fin de mitigar posibles variaciones en los costos de los insumos.

ANÁLISIS DEL MERCADO

De conformidad con la verificación realizada de procesos SENA y de otras entidades que adquieren bienes similares, que se expondrá más adelante, existen variaciones de los presupuestos durante los ciclos de producción y adquisición de estos bienes, ya que los costos están sujetos a cambios en el precio de las materias primas, la mano de obra, el transporte y las condiciones generales del mercado.

El mercado de armarios para almacenamiento de sustancias químicas en Colombia se compone de tres segmentos principales: (i) armarios de seguridad para laboratorios, que cumplen con estándares internacionales de resistencia al fuego y contención de derrames; (ii) armarios metálicos institucionales de uso general, empleados para el almacenamiento organizado de productos químicos de menor riesgo; y (iii) armarios plásticos de alta resistencia, utilizados principalmente para el almacenamiento de productos de limpieza y desinfección.

En el segmento de armarios metálicos para laboratorios y almacenamiento de sustancias químicas, los principales proveedores en Colombia incluyen empresas especializadas en mobiliario de laboratorio, fabricantes de mobiliario metálico industrial y distribuidores de equipos de seguridad industrial. Estos proveedores operan tanto a nivel local como nacional, con capacidad de fabricación sobre medida y personalización según las necesidades específicas de cada cliente.

Para los armarios plásticos, el mercado colombiano cuenta con diversos proveedores que ofrecen productos de fabricación nacional e importados, con variedad de especificaciones técnicas en cuanto a capacidad de carga, dimensiones, sistemas de cierre y resistencia a agentes químicos. Los principales competidores en este segmento incluyen fabricantes nacionales de productos plásticos y distribuidores de marcas reconocidas en el mercado institucional.

La dinámica del mercado muestra que existe suficiente oferta de proveedores con capacidad técnica y logística para atender las necesidades del SENA Regional Santander, lo cual favorece la competencia y la posibilidad de obtener propuestas económicas favorables para la entidad.

ANÁLISIS DE PRECIOS

El Decreto 1082 de 2015 establece que las entidades estatales deben realizar un estudio del sector antes de iniciar un proceso de contratación. Este estudio debe revisar las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, recopilar datos sobre precios, plazos, formas de entrega y demás aspectos relevantes que permitan establecer un presupuesto razonable para la adquisición.

El análisis de precios está soportado por el equipo estructurador y anexado en el documento de estudios previos del proceso que genera el presente estudio del sector, el cual permitió estimar el valor del contrato que el Centro de Atención al Sector Agropecuario (CASA) celebrará como resultado del proceso de contratación.

Para el presente proceso, el equipo estructurador solicitó cotizaciones a proveedores del mercado con el fin de establecer el valor estimado de la contratación. Las cotizaciones recibidas se relacionan a continuación:



Cotizaciones Recibidas

Cotización	Empresa
P1	DIAQUIN
P2	GEOMETRICA MODULAR
P3	INDUSTRIAS METALICAS DOS MIL LTDA.
P4	INDUSTRIAS CRUZ S.A.S.
P5	DISPROMEM
P6	SERVICIOS Y SUMINISTROS DEL META S.A.S (PUNTOHOGAR)
P7	DISTRIBUCIONES MVM
P8	HOMECENTER

A continuación, se presenta la metodología para la estimación del presupuesto y el análisis de precios en donde se describe las etapas relacionadas que se tuvieron en cuenta para realizar el análisis de precios del mercado:

Desagregación de elementos de trabajo: Se definieron los costos asociados a cada ítem como costos directos e indirectos relacionados con personal, transporte, vehículos, logística, almacenamiento, permisos, materiales de obra, herramientas o servicios, entre otros aspectos que resulten pertinentes para la ejecución del contrato.

Cálculo de valores de correlación entre los diferentes costos de cada ítem: cuando se tienen los precios a valor presente, se aplica una función de estadística descriptiva para obtener valores de interés como la media, la mediana, el rango, la desviación estándar y el coeficiente de variación.

Elección del método de valor estimado del ítem: dependiendo del coeficiente de variación (dispersión) calculado se utilizan tres métodos diferentes:

Si el coeficiente es menor a 30% (el cual se considera una variación límite aceptable que puede representar el conjunto general de datos al ser el caso de una estimación de presupuesto) el valor a considerar como presupuesto estimado del ítem será la media aritmética de los datos.

Si el coeficiente es mayor a 30% se deben excluir los datos mínimos o máximos con el fin de tener un valor representativo de los datos.

Si una vez excluidos los mínimos o máximos el coeficiente de variación sigue siendo mayor a 30% se aplica la función de estadística de la mediana para así realizar análisis con los máximos y mínimos y llegar a una estimación de presupuesto.

Igualmente se tuvo en cuenta que los precios estuvieran vigentes a la fecha de realización del estudio de precios del mercado y acordes a la realidad económica y de ser necesario se procedió a actualizar los valores de acuerdo a los IPC vigentes.

El Centro de Atención al Sector Agropecuario establece el presupuesto oficial: (\$37.946.125,20) TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE. Esta suma se encuentra respaldada con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 4326 del 14 de enero 2026.

PERSPECTIVA TÉCNICA

Las condiciones técnicas de los bienes a adquirir se encuentran señaladas en el estudio previo y en el documento de descripción de la necesidad. Los bienes que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), de acuerdo con la siguiente tabla:

Código UNSPSC	Nombre
24112402	Armarios para materiales peligrosos
30161805	Armarios de laboratorio
41123300	Contenedores y armarios de almacenamiento general para laboratorio
56111703	Almacenamiento no modular
56111906	Gabinetes o cajones o estantes industriales



Los bienes objeto de la presente adquisición comprenden tres tipos de armarios con especificaciones técnicas diferenciadas según el uso previsto:

Ficha Técnica Resumen de los Bienes a Adquirir

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Armario para laboratorio para almacenamiento general de sustancias químicas, con estructura metálica de calibre 18 a 22 de alta resistencia y acabado en pintura electrostática resistente a la corrosión. Debe contar con bordes de retención (antivuelco), que tenga de 3 a 4 bandejas o entrepaños ajustables con sistema de contención para derrames, capacidad de regulación de los niveles de carga, espacio destinado para la identificación y rotulación del contenido y puertas con sistema de cierre seguro que incluya llave. Dimensiones aproximadas: ancho entre 80 y 90 cm, profundidad entre 50 y 60 cm y altura aproximada de 180 cm. Deben contar con extractor y/o con que permita la instalación de conductos y/o sistema de Extracción.	UN	3
2	Armario metálico para almacenamiento general de sustancias de aseo, de alta resistencia con acabado en pintura electrostática en polvo tipo epoxi-poliéster, resistente a la corrosión, la humedad y al desgaste por uso institucional. Debe contar con puertas de cierre seguro, entrepaños metálicos ajustables con capacidad mínima de carga de 45 kg por entrepaño, sistema de nivelación que garantice la estabilidad del mobiliario y diseño que facilite la organización y el almacenamiento seguro de productos de limpieza y desinfección. Dimensiones aproximadas: 180 cm de alto, 90 cm de ancho y 40 cm de profundidad, en lámina de acero Calibre: 22 a 24 y con chapa con doble llave incluida. .	UN	6
3	Armario plástico para almacenamiento de sustancias químicas de aseo, fabricado en material plástico de alta resistencia a la humedad, la corrosión y a los agentes químicos de uso doméstico e institucional. Debe contar con puertas de cierre seguro, mínimo 3 entrepaños con capacidad de carga de hasta 25 kg, adecuada para el almacenamiento organizado de productos de limpieza y un compartimiento vertical destinado al almacenamiento de implementos de aseo de mango largo (Tipo escoba, trapeador, etc). El diseño deberá facilitar las labores de limpieza, mantenimiento y garantizar la durabilidad del mueble en ambientes de uso institucional. Dimensiones aproximadas: 65 cm (ancho), 189 cm (Alto), y 45 cm (profundidad). Debe incluir orificio para uso de candado.	UN	15

PERSPECTIVA LEGAL

Identificar la normativa vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación es fundamental para asegurar que el proceso se desarrolle dentro del marco legal colombiano. Para el presente proceso contractual, los proveedores requieren cumplir con las normas que a continuación se relacionan:

Ley 119 de 1994: Esta ley establece la reestructuración del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y define su misión y objetivos. Destaca la función del SENA de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas.

Ley 1150 de 2007: Esta ley introduce medidas para la eficiencia y la transparencia en la contratación pública. Establece las modalidades de selección del contratista, incluyendo la licitación pública, la selección abreviada, el concurso de méritos y la contratación directa, así como los criterios de selección objetiva.

Decreto 1082 de 2015: Este decreto reglamenta el sistema de compras y contratación pública. Establece las reglas y procedimientos para la planeación, selección, contratación, ejecución y liquidación de contratos estatales, incluyendo el deber de realizar estudios del sector como parte de la etapa de planeación.

Decreto 1072 de 2015: Este decreto reglamenta el sector trabajo en Colombia. Los artículos relacionados definen los objetivos del Ministerio del Trabajo, que incluyen la formulación de políticas para el empleo, la seguridad social y las relaciones laborales. Es especialmente relevante en lo que respecta al Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) y la identificación, evaluación y control de los peligros y riesgos en el trabajo, incluyendo el riesgo químico.



Decreto 1076 de 2015: Este decreto es el compilatorio del sector ambiente y desarrollo sostenible. Establece las disposiciones en materia de protección ambiental y prevención de la contaminación, aplicables al almacenamiento seguro de sustancias químicas y a la gestión integral de residuos peligrosos.

Resolución 0312 de 2019: Esta resolución establece los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Es esencial para garantizar la seguridad y salud ocupacional de los trabajadores, aprendices y contratistas, incluyendo la gestión adecuada de las sustancias químicas utilizadas en los ambientes de formación.

Decreto 1496 de 2018: Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química. Este decreto es particularmente relevante para el presente proceso, toda vez que establece los criterios para la clasificación, etiquetado y almacenamiento seguro de sustancias químicas.

Ley 55 de 1993: Por medio de la cual se aprueba el Convenio 170 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo. Establece las obligaciones de los empleadores respecto a la identificación, evaluación y control de los riesgos derivados de la exposición a sustancias químicas.

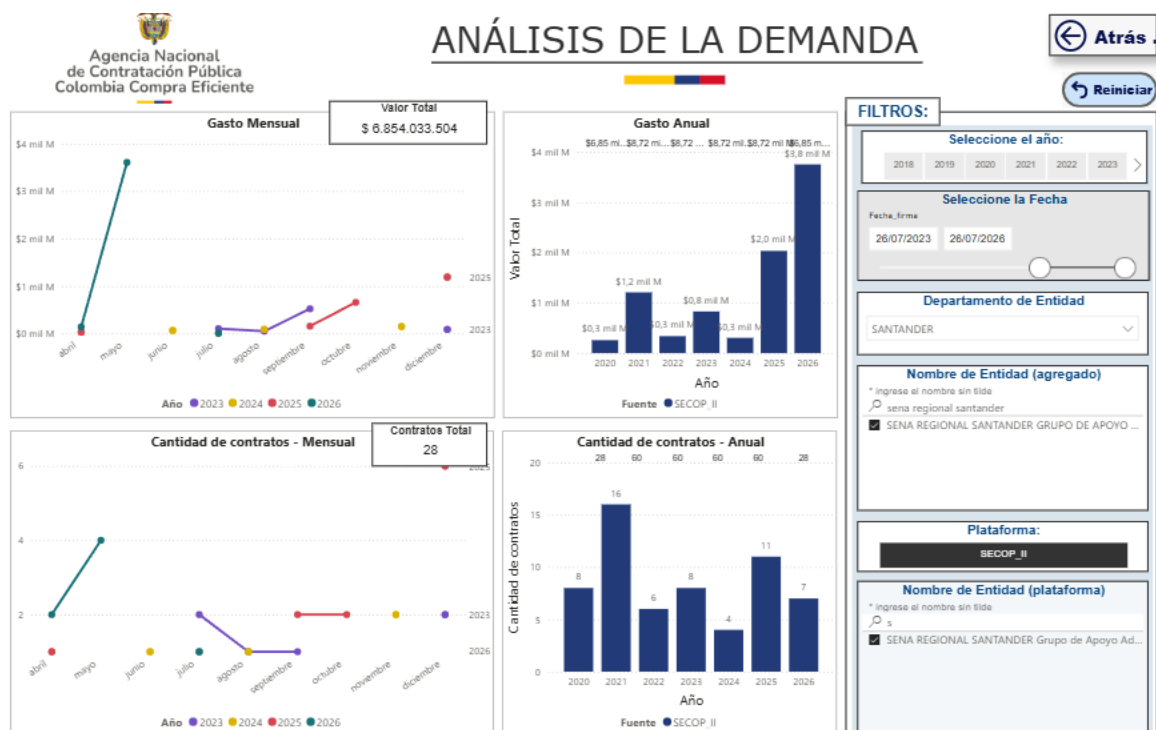
El proceso de contratación se lleva a cabo de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, que establecen las normas para la contratación estatal, incluyendo la modalidad de selección aplicable según la cuantía y naturaleza del contrato.

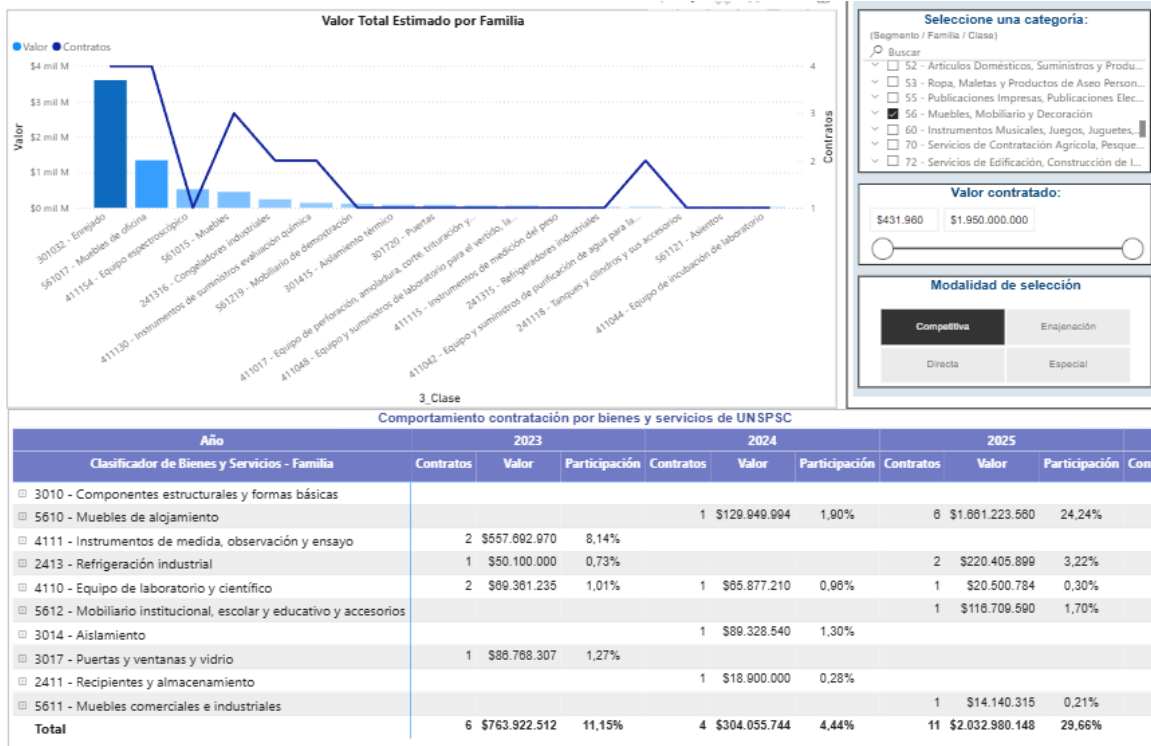
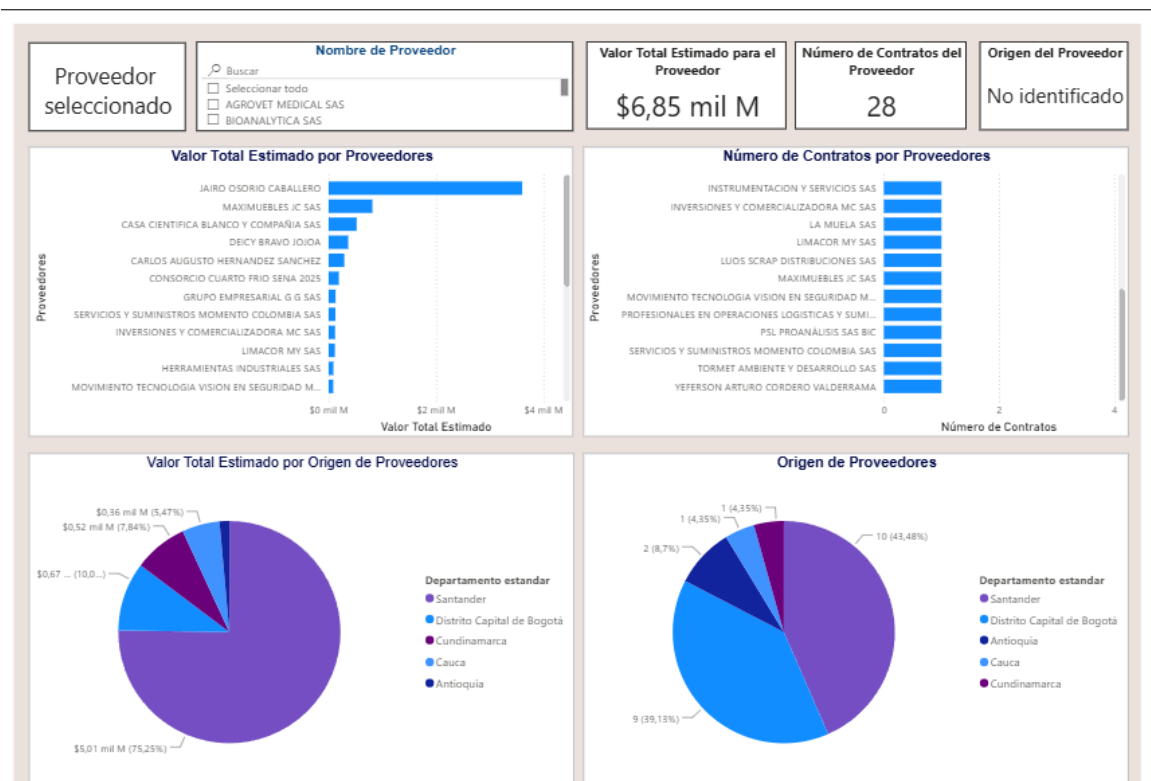
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

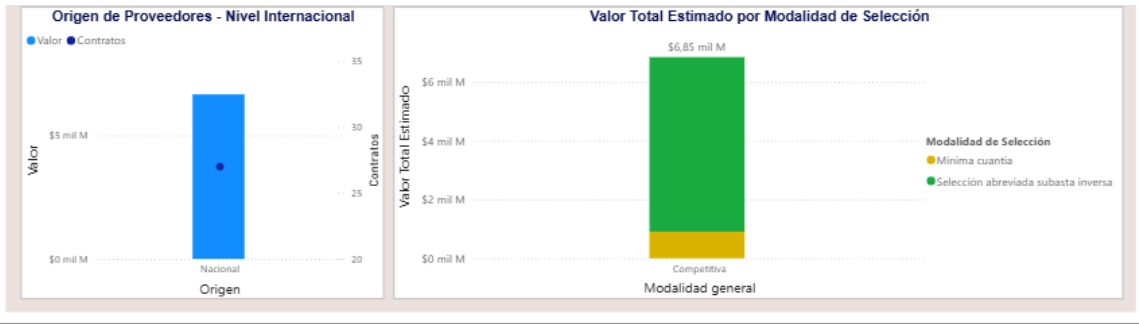
Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores para contratar el respectivo bien o servicio, teniendo como referencia los siguientes aspectos: tipo de contrato, objeto, valor, plazo y modalidad de selección.

Se consulta la herramienta de visualización para el Análisis de la Demanda que permite ver de manera gráfica el gasto histórico de una, varias o todas las entidades estatales de Colombia, qué bienes o servicios han adquirido las entidades estatales, con qué proveedores se han contratado y por qué monto, así como los precios de referencia de bienes y servicios de características técnicas uniformes. Esta herramienta es administrada por Colombia Compra Eficiente a través de la plataforma SECOP II.

Para el presente proceso se obtuvieron los siguientes datos relacionados con la demanda de procesos de contratación de bienes similares (armarios, estantería, mobiliario de almacenamiento) por parte del SENA Regional Santander y otras regionales:







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

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

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)



Fuente Colombia Compra Eficiente – SECOP II

De los datos anteriores se puede establecer que para el periodo consultado, diversas entidades del sector público han adelantado procesos de contratación para la adquisición de armarios, estantería y mobiliario de almacenamiento, lo cual confirma la existencia de un mercado activo y dinámico para este tipo de bienes. Las modalidades de contratación empleadas incluyen la mínima cuantía y la selección abreviada, dependiendo del valor del presupuesto oficial estimado.

ANTECEDENTE SENA

	Sena Regional Boyaca Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-BYC-CIMM-011-2025	ADQUISICIÓN DE ESTANTERÍAS PARA EL ADECUADO ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y/O RESIDUOS PELIGROSOS	Fase de ofertas	11/06/2025 3:10 PM (UTC -5 horas)	17/06/2025 9:00 AM (UTC -5 horas)	12.031.257 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-CEDRUM-0116-2025	SUMINISTRO DE MUEBLES Y ESTANTERÍA DE ALMACENAMIENTO PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS	Presentación de oferta	20/05/2025 9:00 AM (UTC -5 horas)	23/05/2025 10:00 AM (UTC -5 horas)	21.420.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-VLL-CEAI-0019-2025	Adquirir el Mobiliario para Almacenamiento de Sustancias y/o Residuos Peligrosos	Presentación de oferta	12/05/2025 3:48 PM (UTC -5 horas)	16/05/2025 10:00 AM (UTC -5 horas)	18.326.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SP-NDS-CEDRUM-0116-2025	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ESTANTERÍA DE ALMACENAMIENTO PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS	Presentación de oferta	8/05/2025 3:50 PM (UTC -5 horas)	13/05/2025 4:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SIP-VLL-CEAI-00019-2025	Adquirir el Inmobiliario para Almacenamiento de Sustancias y/o Residuos Peligrosos	Presentación de oferta	5/05/2025 4:58 PM (UTC -5 horas)	8/05/2025 11:59 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-CIES-0152-2024	SUMINISTRO DE MUEBLES DE ALMACENAMIENTO PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS	Presentación de oferta	13/11/2024 6:12 PM (UTC -5 horas)	18/11/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)	30.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SP-MC-NDS-CIES-0152-2024	Contratar la compra de muebles y estantería de almacenamiento para sustancias químicas de los talleres y ambientes para el centro de la industria, la empresa y los Servicios	Presentación de oferta	25/10/2024 3:28 PM (UTC -5 horas)	29/10/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle

Fuente Colombia Compra Eficiente – SECOP II



ANTECEDENTE DE OTRA ENTIDAD

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ISABEL MARIA CUESTAS GONZALEZ	IE-IMCG/07-2026	ADQUISICION DE ARMARIO METALICO, TANDEM DE TRES PUUESTOS Y MANTENIMIENTO DE SILLAS	Fase de ofertas	21/07/2026 9:30 AM (UTC -5 horas)	-	4.030.000 COP	Publicado	Detalle
	LA CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA - AGROSAVIA	677833	ARMARIO PAPELERO	Presentación de oferta	18/06/2026 2:55 PM (UTC -5 horas)	-	0 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA PETROLEA	RE-014-2025	ADQUISICION MATERIAL DIDACTICO, UN ARMARIO, PAPELERIA DE APROYO PRIMERA INFANCIA PARA LA IE INTEGRADO PETROLEA	Presentación de oferta	18/06/2026 10:37 AM (UTC -5 horas)	-	20.118.956 COP	Publicado	Detalle
	COLEGIO ANTONIO GARCIA IED	AG-15-2026	ADQUISICION DE CUATRO ARMARIOS METALICOS DOBLE PUERTA CON 4 ENTREPANOS GRADUALES CON CHAPA Y LLAVE MEDIDAS APROXIMADAS 180 ALTO X 90 CM LARGO X 45CMS DE FONDO	Presentación de oferta	17/06/2026 9:13 AM (UTC -5 horas)	-	4.600.000 COP	Publicado	Detalle
	HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS DE RIOSUCIO - CALDAS E.S.E	26-2130.13.10.012	Compraventa de veinte (20) armarios medianos plasticos en servicios hospitalarios del Hospital Departamental San Juan de Dios de Riosucio- Caldas, con el fin de garantizar la atencion oportuna y segu,	Presentación de oferta	28/01/2026 8:10 AM (UTC -5 horas)	-	7.400.015 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	CENTRO EDUCATIVO EL SALADO	01-2025	Compra de 5 armarios papeleros metálico	Presentación de oferta	22/01/2026 7:36 AM (UTC -5 horas)	-	8.919.050 COP	Publicado	Detalle

Fuente Colombia Compra Eficiente – SECOP II

ANÁLISIS DE LA OFERTA

DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS

El análisis de la oferta es un proceso el cual permite entender cómo operan los diferentes actores y variables dentro de las dinámicas competitivas del mercado e identificar y evaluar proveedores potenciales, asegurando que el proceso de contratación sea competitivo, eficiente y alineado con las necesidades de la entidad.

Para el proceso que se desarrolló, el equipo estructurador invitó a presentar ofertas a proveedores de carácter local, regional y nacional con el fin de establecer la dinámica económica de los bienes a contratar por el Centro de Atención al Sector Agropecuario. Los proveedores consultados incluyen empresas dedicadas a la fabricación y comercialización de mobiliario metálico industrial, armarios de seguridad para laboratorios y mobiliario plástico institucional.

La dinámica de producción de armarios metálicos involucra procesos de corte, doblado y soldadura de láminas de acero, aplicación de pintura electrostática en hornos de curado, ensamblaje de herrajes y cerraduras, y control de calidad. Los tiempos de fabricación oscilan entre 15 y 30 días hábiles, dependiendo de la complejidad de las especificaciones técnicas y la disponibilidad de materias primas. La distribución se realiza generalmente mediante transporte terrestre, con entrega en las instalaciones del comprador.

Para los armarios plásticos, los proveedores suelen manejar inventario en stock dado que se trata de productos de línea estándar, lo que permite tiempos de entrega más cortos, generalmente entre 5 y 15 días hábiles.

A continuación, se presenta la identificación de posibles proveedores en el mercado:



ANÁLISIS DE LA OFERTA

[← Atrás](#)

[↻ Reiniciar](#)





Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2020			2021			2022		
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2410	- Maquinaria y equipo para manejo de materiales	101	\$11.660.454.369	0,25%	120	\$12.570.163.426	0,27%	117	\$29.805.548.519	0,64
2411	- Recipientes y almacenamiento	99	\$4.119.183.443	0,09%	150	\$103.312.187.873	2,23%	178	\$32.827.167.700	0,71
2412	- Materiales de empaque	49	\$110.708.294.996	2,39%	52	\$5.658.763.756	0,12%	40	\$10.047.289.617	0,22
2413	- Refrigeración industrial	35	\$1.481.395.310	0,03%	63	\$4.459.970.707	0,10%	57	\$5.482.966.557	0,12
2414	- Suministros de embalaje	23	\$2.154.710.965	0,05%	19	\$1.662.883.627	0,04%	15	\$1.389.091.921	0,03
3010	- Componentes estructurales y formas básicas	36	\$8.141.649.567	0,18%	75	\$4.147.701.477	0,09%	57	\$6.245.470.504	0,13
3011	- Hormigón, cemento y yeso	33	\$8.347.260.899	0,18%	80	\$22.401.848.621	0,48%	70	\$25.008.193.053	0,54
3012	- Carreteras y paisaje	54	\$26.111.097.958	0,56%	60	\$160.541.491.391	3,46%	80	\$57.997.666.402	1,25
3013	- Productos de construcción estructurales	6	\$276.889.705	0,01%	15	\$1.967.067.823	0,04%	16	\$1.910.996.825	0,04
3014	- Aislamiento	6	\$486.379.573	0,01%	4	\$347.842.848	0,01%	2	\$266.570.000	0,01
3015	- Materiales para acabado de exteriores	36	\$3.876.791.631	0,08%	43	\$18.918.430.581	0,41%	56	\$4.776.497.966	0,10
3016	- Materiales de acabado de interiores	13	\$1.282.674.421	0,03%	30	\$3.161.386.196	0,07%	31	\$8.473.556.133	0,18
3017	- Puertas y ventanas y vidrio	31	\$1.376.537.323	0,03%	31	\$87.167.167.085	1,88%	40	\$4.721.700.365	0,10
3018	- Instalaciones de plomería	37	\$1.261.968.081	0,03%	22	\$4.754.744.794	0,10%	10	\$211.631.101	0,00
Total		2015	\$432.727.843.199	9,34%	2665	\$792.249.887.061	17,10%	2801	\$589.878.776.601	12,73

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

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

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAEE)

<https://www.colombiacompra.gov.co/>

informacion.emaee@colombiacompra.gov.co



Fuente Colombia Compra Eficiente – SECOP II



Identificación de Posibles Proveedores en el Mercado Nacional y/o Local

Proveedores (Identificar posibles proveedores en el mercado nacional y/o local)		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
Ubicación	Local								
	Nacional								
Proceso de producción de bienes o servicios	Materia Prima/ transformación – producción /distribución / Prestación directa del servicio								
	Compra / bodegaje/distribución								
	Importación/distribución								
Forma de distribución y entrega de bienes o servicios	Directo: del productor o del prestador del servicio al usuario								
	Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario								
Costos asociados	Se tiene como referencia los costos adicionales asociados para garantizar la efectiva entrega del bien/ servicio, <u>(costos de manipulación, transporte, personal, elementos, equipos, etc.)</u>								
Los proveedores se encuentran en las siguientes clasificaciones.	Materias primas								
	Fabricante								
	Importador								
	Ensamblador								
	Distribuidor Mayorista								
	Distribuidor Menorista								
	Intermediario								
	Transportador								
	Proveedores de Servicios								

Fuente: SENA-CASA.



Con relación a la oferta, se pudo establecer que en el mercado local y nacional existen proveedores con la capacidad técnica, logística y financiera para atender la demanda del SENA Regional Santander en lo que respecta a la adquisición de armarios para almacenamiento de sustancias químicas. Los proveedores identificados ofrecen productos que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas y cuentan con experiencia en la fabricación y/o comercialización de mobiliario institucional.

Dado en Piedecuesta, a los trece (13) días del mes de agosto de 2026.

 Firmado
digitalmente por
DURAN CASTILLA
CAMILO ERNESTO
Fecha: 2026.08.13
15:21:01 -05'00'

Camilo Ernesto Durán Castilla

Subdirector (e) Centro de Atención al Sector Agropecuario



Proyecto: Laura Cristina Riaño Ariza
Profesional G01 – Área contratación
Centro de Atención al Sector Agropecuario