



El Espinal, 06 octubre de 2025

Doctor
OSCAR ROLANDO CASTRO GUERRA
Subdirector (e)
Centro Agropecuario La Granja
Sena Regional Tolima
El Espinal

SENA - CFP 739123
RADICACION RECIBIDA
N°73-1-2025-005753
07/10/2025 02:54 p.m.

Asunto: Solicitud inicio proceso contractual para **“CONTRATAR LA COMPRA DE ESTANTERÍA Y GABINETE PARA ALMACENAR PRODUCTOS QUÍMICOS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA 2025”**

Respetado Doctor Castro:

De manera atenta me permito solicitar su autorización para dar inicio al proceso contractual que tiene como objetivo **“CONTRATAR LA COMPRA DE ESTANTERÍA Y GABINETE PARA ALMACENAR PRODUCTOS QUÍMICOS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA 2025”**, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

1. Justificación De La Necesidad De Contratación:

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 el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, El SENA ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios que, enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a las actividades productivas de las empresas y de la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

La Institución está facultada por el Estado para la inversión en infraestructura y servicios necesarios para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral, bien sea como empleado o subempleado, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

La Entidad más querida por los colombianos funciona en permanente alianza con el Gobierno, empresarios, trabajadores, productores, desde su creación, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas, sin dejar a un lado la inclusión social, en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza. Por tal razón, se generan continuamente programas, proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, desarrollo tecnológico, internacionalización y transferencia de conocimientos.

Dirección General/Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Dirección km 5 vía Espinal - Ibagué - PBX 57 601 5461500



El "SENA", para promover e impulsar el desarrollo y prosperidad del país, se alinea a los parámetros formulados en su Plan de Desarrollo, en el cual se plantean cinco estrategias transversales enfocadas a la infraestructura y competitividad, movilidad social, transformación del campo y crecimiento verde, consolidación del Estado Social de Derecho y un buen gobierno. Con lo anterior se busca avanzar hacia la construcción de un país en paz, equitativo y educado, donde hace un aporte muy importante en este proceso.

En consecuencia, del plan de desarrollo nacional, el SENA ejecuta su plan estratégico, donde busca el mejoramiento de la calidad, con cobertura y pertinencia. Además de lo anterior, guía sus acciones a través del sistema integrado de gestión.

El Centro Agropecuario La Granja – Regional Tolima, en cumplimiento de su misión institucional está en la obligación de garantizar en forma continua el correcto funcionamiento y los elementos suficientes para realizar la correcta manipulación de productos químicos que se requieren para las distintas áreas a cargo de la administración de la Finca del Centro Agropecuario La Granja, relacionadas con el manejo ambiental y energético a través de la adquisición de estantería y gabinetes especializados para el almacenamiento adecuado de productos químicos de laboratorio.

La necesidad surge de la falta de mobiliario para el almacenamiento de productos químicos, considerando que el uso inadecuado de sustancias químicas puede ocasionar una serie de consecuencias negativas que afectan a la salud, la seguridad, el medio ambiente y la productividad. Para ello se presenta la necesidad de: “CONTRATAR LA COMPRA DE ESTANTERÍA Y GABINETE PARA ALMACENAR PRODUCTOS QUÍMICOS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA 2025”.

De acuerdo con lo anterior, resulta importante adelantar la compra de estantería y gabinetes especializados para el almacenamiento adecuado de productos químicos de laboratorio en la Administración de La Finca del Centro Agropecuario La Granja.

La ausencia de elementos necesarios para brindar un adecuado manejo de sustancias químicas puede acarrear consecuencias negativas que afectan a la salud, la seguridad, el medio ambiente y la productividad, las cuales se describen a continuación:

- **Efectos en la salud:**
 - Intoxicaciones agudas: mareo, dolor de cabeza, vómito, irritación de piel y vías respiratorias.
 - Enfermedades crónicas: daños hepáticos, renales, pulmonares o neurológicos por exposición prolongada.
 - Alergias o sensibilización: reacciones cutáneas o respiratorias permanentes.
 - Cáncer y mutaciones: algunas sustancias son cancerígenas, mutagénicas o afectan la reproducción.
- **Riesgos de seguridad:**
 - Incendios y explosiones: por almacenamiento o manipulación inadecuada.
 - Reacciones químicas peligrosas: liberación de gases tóxicos, calor o presión excesiva.
 - Accidentes laborales: quemaduras químicas, lesiones oculares, caídas por derrames.
- **Impacto ambiental:**
 - Contaminación de agua, aire y suelo: derrames o disposición inadecuada.

Dirección General/Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Dirección km 5 vía Espinal - Ibagué - PBX 57 601 5461500



- Bioacumulación en animales y plantas, afectando la cadena alimenticia.
- Afectación de ecosistemas: pérdida de biodiversidad y alteración de hábitats.
- **Consecuencias sociales y económicas:**
 - Costos de atención médica y compensaciones.
 - Sanciones legales por incumplimiento de normas ambientales o de seguridad.
 - Daños a la reputación de la empresa o institución responsable.
 - Pérdida de productividad por accidentes o enfermedades laborales.

En virtud de lo anterior, El Centro Agropecuario La Granja, debe ejecutar acciones tendientes a lograr el correcto mantenimiento de las condiciones ambientales, seguridad, de higiene y salubridad de la comunidad educativa a través de la compra de estantería y gabinete para almacenar de manera correcta las sustancias químicas que se manejan en la Administración de la Finca.

Dentro de la gestión de las acciones relacionadas con la compra de estantería y gabinete, resulta importante aplicar las especificaciones técnicas que aplican con la finalidad de prestar un servicio óptimo, seguro, eficiente y coherente con la normatividad vigente.

Razón por la cual se relacionan las especificaciones técnicas del objeto a contratar de acuerdo con los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CODIGO	PRODUCTO
24	10	20	24102004	Estanterías para almacenaje
56	10	15	56101530	Gabinetes de almacenamiento

CONCLUSIONES:

Es de vital importancia que el Centro Agropecuario “La Granja” SENA - Espinal Regional Tolima para garantizar el desarrollo óptimo de los programas de formación, investigación y demás actividades que involucran la misión institucional desarrolladas en sus instalaciones realice el proceso contractual para la compra de estantería y gabinete, con el fin de mitigar situaciones perjudiciales que afectan a la salud, la seguridad, el medio ambiente y la productividad por el inadecuado manejo en el almacenamiento de sustancias químicas.

El artículo 27 del Decreto 249 de 2004, señala las funciones que deben desarrollarlas subdirecciones de centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “Administrar y ejecutar todos los procesos de contratación del Centro. Con estas justificaciones el Centro Agropecuario La Granja, desarrolló su plan de acción el cual refiere a “CONTRATAR LA COMPRA DE ESTANERÍA Y GABINETE PARA ALMACENAR PRODUCTOS QUÍMICOS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA 2025”.

Respondiendo a la estrategia institucional anteriormente expuesta, el Centro Agropecuario La Granja SENA del El Espinal Tolima para garantizar los servicios de formación profesional integral a población rural y urbana de los diferentes municipios del departamento del Tolima y del país requiere asegurar las condiciones de funcionalidad y operatividad de los ambientes e instalaciones que lo componen.

Dirección General/Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Dirección km 5 vía Espinal - Ibagué - PBX 57 601 5461500



En consecuencia, es de vital importancia contratar la compra de estantería y gabinete para almacenar de manera adecuada las sustancias químicas a través del catálogo de los productos ofertados en la página de la Tienda Virtual del Estado Colombiano – TVEC correspondiente a los elementos antes descritos, el cual incluye la ejecución de las actividades de acuerdo con las especificaciones que se muestran en las siguientes imágenes:

Estantería:



Gabinete:




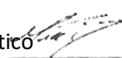
Agradezco la atención y gestión de lo antes manifestado.

Atentamente,

Dirección General/Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
 Dirección km 5 vía Espinal - Ibagué - PBX 57 601 5461500



JOSE OMAR MOREIRA PATIÑO
Técnico Grado 02 – Administrador de La Finca
Centro Agropecuario La Granja – El Espinal

Proyectó: Leonardo Bonilla Tello – Contratista Estructurador de Proyectos: 
Verifico componente ambiental y energético: Marlon Bermúdez Pérez dinamizador ambiental y Energético 

Dirección General/Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Dirección km 5 vía Espinal - Ibagué - PBX 57 601 5461500



ANÁLISIS DEL SECTOR

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

Que la Constitución Política en su artículo 67 establece que la “educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura. // La educación formará al colombiano en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia; y en la práctica del trabajo y la recreación, para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente”. Que la Constitución Política en el artículo 366 señala que el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado.

Que la Ley 115 de 1994 en su artículo 1o señala que la "educación es un proceso de formación permanente, personal, cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana, de su dignidad, de sus derechos y sus deberes “y en el artículo 5º precisa que la educación tiene, entre otros fines, lograr “el pleno desarrollo de la personalidad sin más limitaciones que las que le imponen los derechos de los demás y el orden jurídico, dentro de un proceso de formación integral, física, psíquica, intelectual , moral, espiritual, social, afectiva, ética, cívica y demás valores humanos”.

El "SENA", para promover e impulsar el desarrollo y prosperidad del país, se alinea a los parámetros formulados en su Plan de Desarrollo, en el cual se plantean cinco estrategias transversales enfocadas en la calidad y pertinencia de la formación, generación de empleo y emprendimiento, fortalecimiento de la productividad y la competitividad a nivel nacional e internacional, la promoción de la inclusión social y un enfoque diferencial, así como la transformación digital para modernizar sus procesos y servicios. El SENA ejecuta su plan estratégico, donde busca el mejoramiento de la calidad, con cobertura y pertinencia. Además de lo anterior, guía sus acciones a través del sistema integrado de gestión.

El Centro Agropecuario La Granja – Regional Tolima, en cumplimiento de su misión institucional está en la obligación de garantizar en forma continua el correcto funcionamiento y los elementos suficientes para realizar la correcta manipulación de productos químicos que se requieren para las distintas áreas a cargo de la administración de la Finca del Centro Agropecuario La Granja, relacionadas con el manejo ambiental y energético a través de la adquisición de estantería y gabinetes especializados para el almacenamiento adecuado de productos químicos de laboratorio.

La necesidad surge de la falta de mobiliario para el almacenamiento de productos químicos, considerando que el uso inadecuado de sustancias químicas puede ocasionar una serie de consecuencias negativas que afectan a la salud, la seguridad, el medio ambiente y la productividad. Entre estas se detallan:



- **Efectos en la salud:**

- Intoxicaciones agudas: mareo, dolor de cabeza, vómito, irritación de piel y vías respiratorias.
- Enfermedades crónicas: daños hepáticos, renales, pulmonares o neurológicos por exposición prolongada.
- Alergias o sensibilización: reacciones cutáneas o respiratorias permanentes.
- Cáncer y mutaciones: algunas sustancias son cancerígenas, mutagénicas o afectan la reproducción.

- **Riesgos de seguridad:**

- Incendios y explosiones: por almacenamiento o manipulación inadecuada.
- Reacciones químicas peligrosas: liberación de gases tóxicos, calor o presión excesiva.
- Accidentes laborales: quemaduras químicas, lesiones oculares, caídas por derrames.

- **Impacto ambiental:**

- Contaminación de agua, aire y suelo: derrames o disposición inadecuada.
- Bioacumulación en animales y plantas, afectando la cadena alimenticia.
- Afectación de ecosistemas: pérdida de biodiversidad y alteración de hábitats.

- **Consecuencias sociales y económicas:**

- Costos de atención médica y compensaciones.
- Sanciones legales por incumplimiento de normas ambientales o de seguridad.
- Daños a la reputación de la empresa o institución responsable.
- Pérdida de productividad por accidentes o enfermedades laborales.

En resumen, el uso inadecuado de sustancias químicas puede ocasionar desde problemas leves de salud hasta catástrofes ambientales y sociales.

En Colombia, el almacenamiento de productos químicos está regulado por disposiciones legales y técnicas que buscan garantizar la seguridad de las personas, las instalaciones y el medio ambiente, las cuales se detallan a continuación:

- **Decreto 1496 de 2018**

- Adopta el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) para la clasificación y etiquetado de productos químicos.
- Obliga a contar con Hojas de Seguridad (MSDS/SDS) actualizadas.

- **Resolución 773 de 2021 (MinTrabajo)**

- Establece lineamientos para el almacenamiento, transporte y uso seguro de productos químicos peligrosos.
- Exige capacitación a trabajadores, planes de emergencia y controles de ventilación y señalización.



- **Decreto 1072 de 2015 (SST)**
 - Integra disposiciones de seguridad y salud en el trabajo, aplicables al manejo de sustancias químicas.

- **Normas Ambientales (MinAmbiente / ANLA)**

Exigen planes de manejo ambiental y disposición final adecuada para evitar contaminación de agua, suelo y aire.

- **ICONTEC – Normas Técnicas Colombianas (NTC)**

- NTC 4435: almacenamiento de sustancias químicas.
- NTC 1692: transporte terrestre de mercancías peligrosas.
- NTC 2301: señalización de seguridad.

Por consiguiente, se hace imperativo contratar la compra de estantería y gabinete especializados para almacenar productos químicos de manera segura, confiable y acorde a la normatividad antes descrita, con el fin de evitar algún problema de salud en las personas que lo manipulan o un daño ambiental.

Por lo anterior, se hace necesaria contratar la **“CONTRATAR LA COMPRA DE ESTANTERÍA Y GABINETE PARA ALMACENAR PRODUCTOS QUÍMICOS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA 2025”**.

El presente proceso contractual se encuentra clasificado dentro de los siguientes códigos UNSPSC:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CODIGO	PRODUCTO
24	10	20	24102004	Estanterías para almacenaje
56	10	15	56101530	Gabinetes de almacenamiento

2. ANÁLISIS DEL SECTOR

(CAPITULO VI - Artículo 2.2.1.1.6.1. Del Decreto 1082 de 2015)

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA es una de las entidades llamadas a impactar directamente en los indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación en Colombia. En su estrategia cuenta como eje de desarrollo el Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, el cual contempla la Investigación en Formación Profesional y el apoyo a la Investigación aplicada en los Centros de Formación como componentes.

De conformidad con el Artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Centro Agropecuario La Granja Sena - Espinal presenta a continuación el estudio del sector desde la perspectiva legal,



comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgos, relativo al objeto de la presente contratación:

OBJETO: “CONTRATAR LA COMPRA DE ESTANTERÍA Y GABINETE PARA ALMACENAR PRODUCTOS QUÍMICOS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA 2025”.

2.1 SECTORES PARA ANALIZAR

La fabricación de estanterías y gabinetes pertenece al sector secundario o industrial. Este sector se dedica a la transformación de materias primas en productos manufacturados.

La fabricación de estanterías y gabinetes pertenece al sector económico secundario o industrial, específicamente al sector manufacturero, ya que implica la transformación de materias primas (como metal, madera o plásticos) en productos terminados para uso en almacenamiento, mobiliario y organización.

Clasificación CIIU Rev.4 A.C. (Colombia):

Dependiendo del material y uso, se ubica en:

CIIU 3100: Fabricación de muebles.

Incluye la fabricación de estanterías, gabinetes, armarios, escritorios y demás muebles de madera, metal u otros materiales.

CIIU 2599: Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.

Cuando se trata de estanterías y gabinetes metálicos de uso industrial o comercial.

Además, el sector secundario incluye aquellas actividades artesanales e industriales que utilizan los recursos obtenidos del sector primario para así mismo realizar productos nuevos. Ejemplo de esto tenemos la fabricación de muebles, equipos y maquinaria, entre otros.

La industria de fabricación de mobiliario en Colombia representa un subsector clave dentro de la manufactura, con impacto en lo económico, social y cultural, entre los principales aspectos tenemos:

- Pertenece al sector manufacturero (secundario), específicamente en la CIIU 3100 – Fabricación de muebles.
- Contribuye al PIB industrial del país, principalmente en las regiones con mayor actividad manufacturera (Bogotá, Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca, Risaralda).
- Genera un número importante de empleos formales y artesanales, tanto en micro y pequeñas empresas como en medianas y grandes industrias.
- Tiene un rol relevante en el comercio exterior, con exportaciones de muebles para oficina, hogar y gabinetes, especialmente a países de la región, EE. UU. y Europa.



- Integra tanto procesos artesanales y de diseño como tecnologías de automatización (CNC, corte láser, acabados avanzados).
- Usa materias primas diversas: madera (natural y reforestada), aglomerados, metal, vidrio, plásticos, textiles y cueros.
- Se vincula con otros sectores como la construcción, oficinas, retail, hotelería, educación y salud, al proveer mobiliario especializado.
- Impulsa el desarrollo de la economía circular, mediante reciclaje de materiales y certificaciones sostenibles (FSC, ICONTEC).
- Genera oportunidades para microempresarios y talleres locales, que representan gran parte del sector.

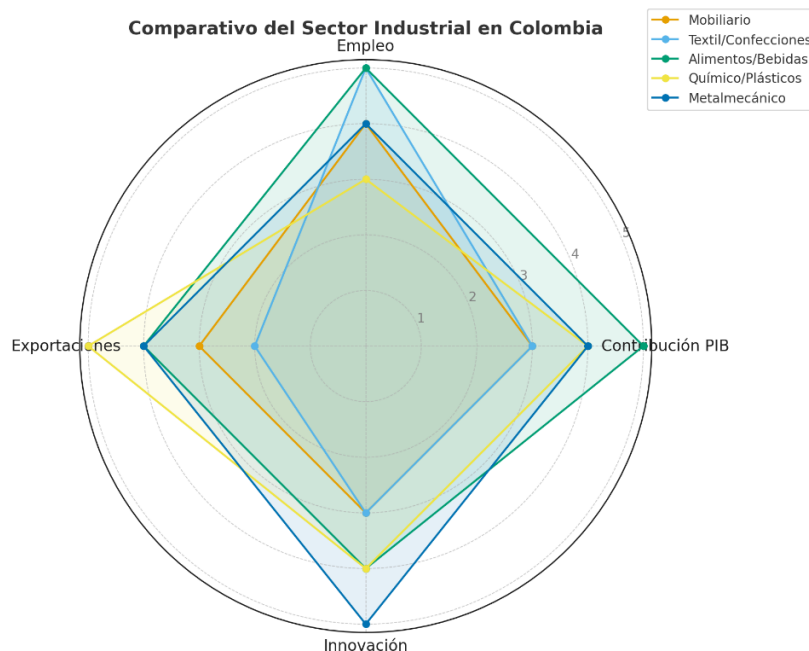
En conclusión, la industria de mobiliario en Colombia representa un motor de desarrollo económico, empleo, innovación en diseño y sostenibilidad, con proyección nacional e internacional.

2.2 COMPORTAMIENTO Y PANORMA ECONÓMICO

La fabricación de mobiliario tiene un peso económico menor frente a sectores como alimentos o químicos, pero es muy relevante en empleo, diseño e innovación cultural.

Se caracteriza por su vínculo con construcción, comercio y diseño, lo que lo hace estratégico en el desarrollo urbano y empresarial.

Su mayor reto es la competencia internacional, sobre todo de Asia, y la necesidad de tecnificación y sostenibilidad.



Dirección General/ Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilómetro 5 vía EL Espinal - Ibagué. El Espinal - PBX (57 8) 2709600



Panorama del Sector Manufacturero Industrial en Colombia – 2025

El sector manufacturero industrial en Colombia es uno de los principales motores de la economía nacional. Para el año 2025, este sector muestra un crecimiento moderado, con oportunidades de consolidación en algunos subsectores, pero también con retos en competitividad, costos y productividad.

Datos de contexto:

- Producción industrial creció 2,9% interanual al cierre de julio de 2025.
- La industria manufacturera aumentó 5,8% en julio de 2025 frente al mismo mes de 2024.
- En enero de 2025, la producción manufacturera creció 1,9% respecto a enero de 2024.
- Empleo industrial en enero 2025 cayó levemente (-0,2%).
- PIB nacional proyectado alrededor de 2,5% a 2,6% en 2025.

Oportunidades

- Recuperación heterogénea en subsectores como muebles, confecciones, aparatos eléctricos y transporte.
- Demanda interna positiva impulsada por construcción y consumo de hogares.
- Políticas macroeconómicas orientadas a estabilizar inflación y fomentar inversión.
- Aprovechamiento de nichos con mayor valor agregado (diseño, sostenibilidad, digitalización).

Retos

- Costos elevados de energía, materias primas e insumos importados.
- Volatilidad externa en precios internacionales y comercio global.
- Crecimiento de la producción sin equivalente en generación de empleo.
- Alta informalidad en pequeñas empresas con limitaciones de tecnología y crédito.

Proyecciones para 2025

- Crecimiento manufacturero esperado entre 2% y 4%, con variaciones según subsector.
- Subsectores con mayor crecimiento: muebles, confecciones, aparatos eléctricos y transporte.
- Subsectores bajo presión: automotriz, metalurgia básica y dependientes de insumos importados.
- Factores clave: estabilidad macroeconómica, reducción de costos energéticos, innovación y acceso a mercados internacionales.

En materia de expectativas también se nota una caída, según lo evidencia FENALCO. La última encuesta del gremio, a septiembre de 2024. para el 76% de los encuestados, las ventas disminuyeron (29%) o se mantuvieron igual (47%), que en el mismo periodo del año anterior; solo para el 24% de los empresarios hubo un aumento en sus volúmenes de ventas frente a las obtenidas en agosto de 2023.

En el primer semestre de este año fue muy baja la proporción de empresarios que logró cumplir o superar sus planes de ventas diseñados a comienzos del año. Un 83% dijo que no se pudo alcanzar el plan que había calculado.



En el caso de la industria, la producción real disminuyó 2,0 por ciento en 2024, junto con las ventas reales (-1,9 por ciento) y el personal ocupado (-0,8 por ciento). De las 39 actividades industriales que el DANE tiene en cuenta 28 registraron variaciones negativas en su producción real, lo que deja apenas 11 con variaciones positivas.

Las líneas de mayor contribución negativa al comercio fueron Otros vehículos automotores y motocicletas, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, y Prendas de vestir y textiles, aportando en conjunto -2,5 puntos porcentuales, mientras que la principal contribución positiva se registró en la línea de Combustibles para vehículos automotores con 0,6 puntos porcentuales.

<https://www.portafolio.co/economia/finanzas/industria-y-comercio-rumbo-a-bajar-el-ritmo-en-el-pais-para-2023-575808>.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En cumplimiento de lo establecido en el decreto 1082 de 2015 se realizó el análisis necesario para conocer el sector relativo en este caso se revisó condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, se acopio información a través del SECOP de procesos anteriores similares al objeto a contratar adelantado por otras entidades estatales y por el SENA así:

Para analizar el presente sector se tuvo en cuenta los procesos de contratación que las Regionales y distintos Centros de Formación del SENA han realizado en la presente vigencia.

PROCESOS DE COMPRA Y/O SUMINISTRO DE ESTANTERÍAS CONSULTADAS EN LA PLATAFORMA EN SECOP II.

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fecha de publicación	Fecha de oferta	Cuantía	Estado
SENA HOTELERIA TURISMO Y ALIMENTOS	MC-RDC-CNHTA-0074-2025	11_9406_621_ Contratar la compra e instalación de estanterías para el adecuado almacenamiento de sustancias químicas y/o residuos peligrosos del Centro Nacional de hotelería turismo y alimentos en la	25/08/2025 3:16 PM (UTC -5 horas)	29/08/2025 2:30 PM (UTC -5 horas)	141.677.516 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL BOYACA Grupo Administrativo CDA	MC-RB-CDA-027-2025	CONTRATAR LA COMPRA DE ESTANTERÍAS PARA EL ADECUADO ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y/O RESIDUOS PELIGROSOS, DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN 773 DE 2021	1/08/2025 4:22 PM (UTC -5 horas)	6/08/2025 5:00 PM (UTC -5 horas)	96.111.021 COP	Proceso adjudicado y celebrado



		EN EL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO				
SENA REGIONAL CESAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-CSR-CBC-003-2025 (Presentación de oferta)	Suministro e instalación de mobiliario para puestos de trabajos, ambientes de formación y áreas administrativas y estantería para el adecuado almacenamiento de sustancias químicas y/o residuos peligro	23/07/2025 6:10 PM (UTC -5 horas)	30/07/2025 10:00 AM (UTC -5 horas)	237.661.400 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL CALDAS CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS	MC-CLD-CCS-009-2025	ADQUISICIÓN DE CANECAS DE RESIDUOS, KIT ANTIDERRAMES Y ESTANTERÍA PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS REGIONAL CALDAS Y SUS ÁREA COMUNES.	23/07/2025 12:43 PM (UTC -5 horas)	13/08/2025 2:00 PM (UTC -5 horas)	34.657.224 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NRÑ-CIPLL-00045-2025	Adquisición de estanterías para el adecuado almacenamiento de sustancias químicas del CIPLL	19/06/2025 5:10 PM (UTC -5 horas)	25/06/2025 4:00 PM (UTC -5 horas)	14.120.604 COP	Proceso adjudicado y celebrado
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 PELIGROSO	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
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	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



SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros	SASI-ATL-CIA-010-2025 (Presentación de oferta)	CONTRATAR LA COMPRA DE CONTENEDORES, CANECAS, PUNTOS ECOLÓGICOS PARA LA SEPARACIÓN ADECUADA DE RESIDUOS, DE CONFORMIDAD CON LOS DECRETOS 1076 Y 1077 DE 2015; ESTANTERÍAS PARA EL ADECUADO ALMACENAMIENT	22/04/2025 3:06 PM (UTC -5 horas)	29/04/2025 4:00 PM (UTC -5 horas)	300.669.730 COP	Proceso adjudicado y celebrado
--------------------------------------	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------	--------------------------------

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Se realizó el análisis de la oferta a través de la herramienta de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente y se encontró para este caso lo siguiente:

Imagen No. 01

Según la Imagen No. 1 se muestra la cantidad de contratos celebrados y los valores a través de la plataforma SECOP II entre proveedores y la entidad SENA Regional Tolima en las vigencias 2023, 2024 y corrido del 2025 en la categoría 56 Muebles, Mobiliario y Decoración.

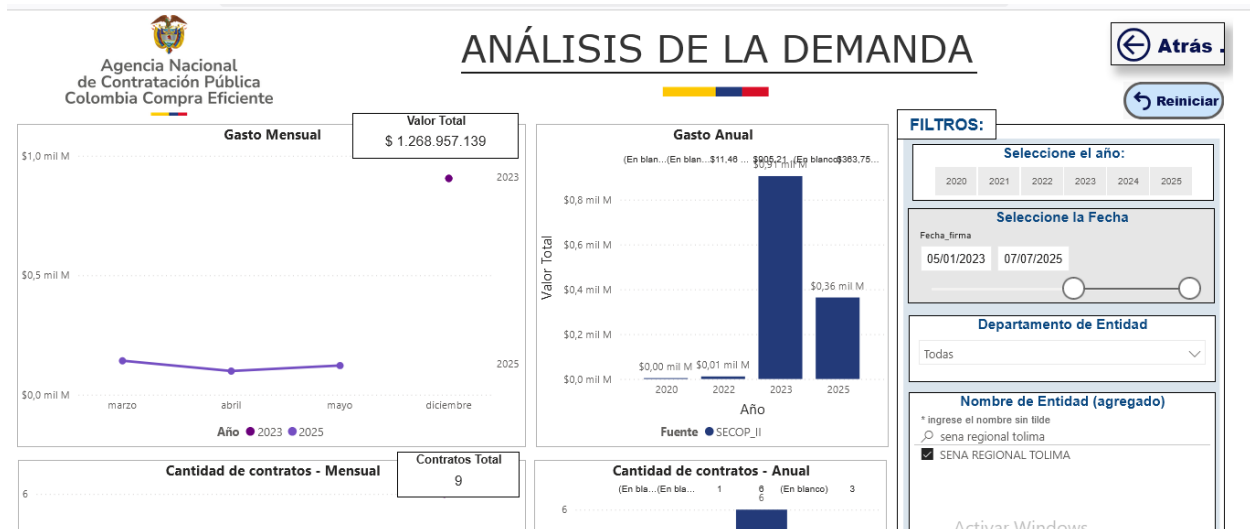


Imagen No. 02

Según la Imagen No. 1 se muestra los valores contratados por “Familia” a través de la plataforma SECOP II entre proveedores y la entidad SENA Regional Tolima en las vigencias 2023, 2024 y corrido del 2025 en la categoría 56 Muebles, Mobiliario y Decoración, destacándose con mayores valores de contratación la Familia Mobiliario institucional, escolar y educativo con el 80,97% de participación.

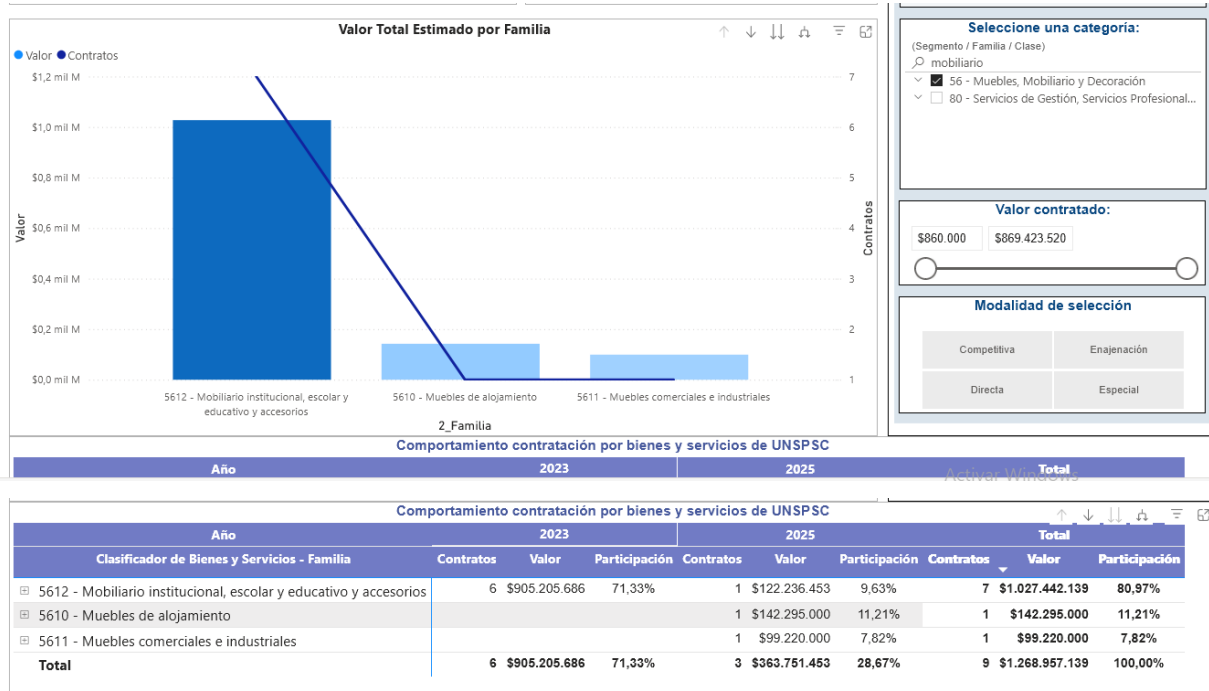
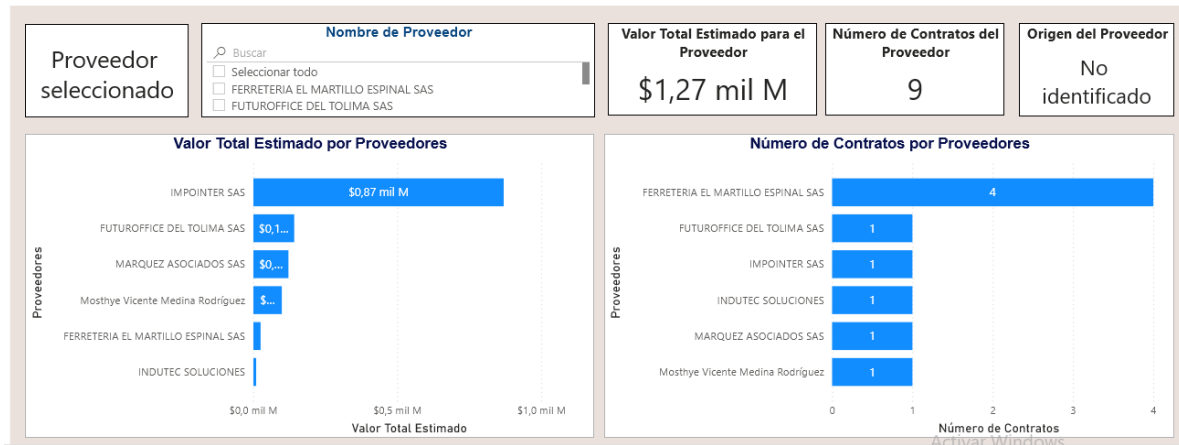


Imagen No. 03

Según la Imagen No. 1 se muestra los valores contratados por nombre de proveedor y número de contratos celebrados por cada proveedor a través de la plataforma SECOP II con la entidad SENA Regional Tolima en las vigencias 2023, 2024 y corrido del 2025 en la categoría 56 Muebles, Mobiliario y Decoración, destacándose el proveedor con el valor más alto el de Impointer SAS y el de mayor número de contratos Ferreteria el Martillo del Espinal





5. COMPRA MEDIANTE CATÁLOGO ELECTRÓNICO (SI APLICA)

Plataformas como Tienda Virtual del Estado Colombiano (Colombia Compra Eficiente), si los productos están disponibles, lo cual permite:

- Contratación ágil.
- Proveedores previamente habilitados.
- Estándares de calidad garantizados.

6. ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

A continuación, se relaciona el estudio de mercado realizado para la compra de estantería y gabinete para almacenar productos químicos utilizados en el Centro Agropecuario La Granja.

El procedimiento realizado consistió en consultar el catálogo de los productos ofertados en la página de la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC y verificando que estos coincidan con los requerimientos establecidos en la ficha técnica de la Entidad, y validando su disponibilidad. Luego se procedió a realizar la respectiva comparación en cuanto a precios por parte de cada una de las empresas oferentes.

Teniendo en cuenta la necesidad descrita en los ítems anteriores, se procede a realizar un estudio y cotización de cómo podría ser el abastecimiento usando órdenes de compra por la TVEC, se encuentra el posible siguiente oferente, siendo esta la persona jurídica de Grandes Superficies:

- **PROVEER INSTITUCIONAL**
- **PANAMERICANA**

Estas estrategias buscan garantizar una compra efectiva que responde a las necesidades funcionales de la Administración de La Finca del Centro Agropecuario La Granja, respetando los principios de planeación, economía, transparencia y responsabilidad que rigen la contratación pública. La implementación de estas estrategias también contribuirá a optimizar la inversión pública, asegurar la calidad del servicio y promover un entorno digno para los beneficiarios del centro.

7. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Para efectos de la presente contratación, el Centro Agropecuario La Granja cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 5625, expedido el 24 de febrero de 2025, el cual respalda financieramente este proceso.

El valor asignado asciende a **TREINTA Y OCHO MILLONES VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$38.022.876)**, conforme al estudio de mercado que se anexa al presente documento.

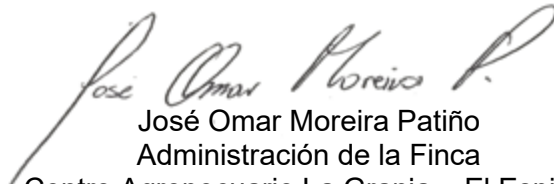
8. EN CONCLUSIÓN



El análisis del sector para la contratación de la compra de estantería y gabinete para almacenar productos químicos en el Centro Agropecuario La Granja representa una acción estratégica clave para garantizar el correcto manejo de los elementos químicos acorde a la normatividad, dado que permite el cumplimiento de normativas ambientales y el seguro y adecuado uso de dichos elementos para permitir condiciones propicias para la salud humana y cuidado del medio ambiente. Así mismo, es posible asegurar la calidad del producto, la continuidad del suministro, precios competitivos. En definitiva, profesionalizar la compra de estantería y gabinete, no solo proporciona ambientes seguros en la manipulación de productos químicos, sino que también contribuye al cumplimiento de estándares ecológicos y operativos exigidos en la actualidad.

Dado en el Espinal, en el mes de septiembre de 2025.

Cordialmente,


José Omar Moreira Patiño
Administración de la Finca
Centro Agropecuario La Granja – El Espinal
SENA Regional Tolima


Proyectó: *Leonardo Bonilla Tello* – Estructurador de Proyectos CALG 

OBJETO: "CONTRATAR LA COMPRA DE ESTANTERÍA Y GABINETE PARA ALMACENAR PRODUCTOS QUÍMICOS DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA 2025"

REF. ARTÍCULO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PROVEER INSTITUCIONAL			PANAMERICANA		
					Valor Unitario	Valor Total	N-PARTE DEL PROVEDOR	Valor Unitario	Valor Total	N-PARTE DEL PROVEDOR
1	15111700	ESTANTERIA PARA LABORATORIO	UN	8	\$ 2.761.438	\$ 22.091.504	TVEC11998	\$ 4.486.300	\$ 35.890.400	p900531934
2	15111700	GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS MULTIRRIESGO	UN	1	\$ 15.931.372	\$ 15.931.372	TVEC12002			
						\$ 38.022.876				



FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES No. [1]

AMBIENTE:	Administración de la Finca
CÓDIGO UNSPSC:	24102004
FOTOGRAFÍA DEL MOBILIARIO: La imagen es representativa y no implica compromiso exacto de diseño o marca	

1. NOMBRE DEL EQUIPO Y/O MOBILIARIO

Estantería para Laboratorios

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Estantería para laboratorio con sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Diseñadas para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Aprovechamiento de toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías.

Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)

Características Generales:

- Bordes anti-vuelco en (PP)
- Bordes anti derrames en (PP)
- Espacio para rotular el contenido
- Estructura en tubo de Acero Galvanizado de 2" x 2".
- Entrepaños en acero galvanizado calibre 16 recubierto con superficie vinílica.
- Troqueles de regulación de los niveles de carga en laser.
- Tapones en (PP) cubriendo los orificios.
- Nivel de burbuja integrado.
- 100% soldada con laser y sin tornillería.
- Peso máximo de la bandeja 55kg.

Ventajas:

- Superficie vinílica con protección IQ PUR. Vinílica
- Perfectas para almacenar artículos voluminosos o pesados.
- Solución óptima para referencias diferentes y de rotación fraccionada.

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 vía – El Espinal Ibaguè
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



- Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios como mediante escaleras colocadas entre estanterías.

3. DATOS TÉCNICOS

Modelo / Referencia	Estantería para Laboratorios Ref.: NLD 4478515
Tecnología / Tipo	No aplica
Capacidad / Potencia / Rendimiento	
Resolución (si aplica)	
Velocidad / Tiempos de operación	
Sistema operativo (si aplica)	
Puertos / Conectividad	
Funciones especiales	Organización y bodegaje
Otros datos técnicos relevantes	Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 Y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 1

4. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Estructura / Chasis	Según características de la marca y referencia
Superficies	
Componentes internos	

5. DIMENSIONES Y PESO DEL EQUIPO

Fondo	Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)
Largo	
Alto	
Peso	

6. SERVICIOS QUE REQUIERE

Red eléctrica	No aplica
Red hidráulica	No aplica
Red sanitaria	No aplica
Red neumática	No aplica
Red vapor	No aplica
Red de gas	No aplica
Otros	No aplica

7. ACCESORIOS / GARANTÍA

--

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



8. CAPACITACIÓN

No aplica

9. LUGAR DE ENTREGA Y MONTAJE

Centro Agropecuario La Granja Espinal Tolima o lugar designado por la entidad contratante. Se incluye todo lo necesario para su correcta instalación y montaje

10. CANTIDAD REQUERIDA


Una (01)

11. OBSERVACIONES

No aplica



FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES No. [1]

AMBIENTE:	Administración de la Finca
CÓDIGO UNSPSC:	24102004
FOTOGRAFÍA DEL MOBILIARIO: La imagen es representativa y no implica compromiso exacto de diseño o marca	

1. NOMBRE DEL EQUIPO Y/O MOBILIARIO

Estantería para Laboratorios

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Estantería para laboratorio con sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Diseñadas para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Aprovechamiento de toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías.

Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)

Características Generales:

- Bordes anti-vuelco en (PP)
- Bordes anti derrames en (PP)
- Espacio para rotular el contenido
- Estructura en tubo de Acero Galvanizado de 2" x 2".
- Entrepaños en acero galvanizado calibre 16 recubierto con superficie vinílica.
- Troqueles de regulación de los niveles de carga en laser.
- Tapones en (PP) cubriendo los orificios.
- Nivel de burbuja integrado.
- 100% soldada con laser y sin tornillería.
- Peso máximo de la bandeja 55kg.

Ventajas:

- Superficie vinílica con protección IQ PUR. Vinílica
- Perfectas para almacenar artículos voluminosos o pesados.
- Solución óptima para referencias diferentes y de rotación fraccionada.

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 vía – El Espinal Ibagué
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



- Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios como mediante escaleras colocadas entre estanterías.

3. DATOS TÉCNICOS

Modelo / Referencia	Estantería para Laboratorios Ref.: NLD 4478515
Tecnología / Tipo	No aplica
Capacidad / Potencia / Rendimiento	
Resolución (si aplica)	
Velocidad / Tiempos de operación	
Sistema operativo (si aplica)	
Puertos / Conectividad	
Funciones especiales	Organización y bodegaje
Otros datos técnicos relevantes	Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 Y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 1

4. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Estructura / Chasis	Según características de la marca y referencia
Superficies	
Componentes internos	

5. DIMENSIONES Y PESO DEL EQUIPO

Fondo	Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)
Largo	
Alto	
Peso	

6. SERVICIOS QUE REQUIERE

Red eléctrica	No aplica
Red hidráulica	No aplica
Red sanitaria	No aplica
Red neumática	No aplica
Red vapor	No aplica
Red de gas	No aplica
Otros	No aplica

7. ACCESORIOS / GARANTÍA

--

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



8. CAPACITACIÓN

No aplica

9. LUGAR DE ENTREGA Y MONTAJE

Centro Agropecuario La Granja Espinal Tolima o lugar designado por la entidad contratante. Se incluye todo lo necesario para su correcta instalación y montaje

10. CANTIDAD REQUERIDA


Una (01)

11. OBSERVACIONES

No aplica



FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES No. [2]

AMBIENTE:	Administración de la Finca
CÓDIGO UNSPSC:	56101530
FOTOGRAFÍA DEL MOBILIARIO: La imagen es representativa y no implica compromiso exacto de diseño o marca	

1. NOMBRE DEL EQUIPO Y/O MOBILIARIO

Gabinete Para Almacenamiento De Reactivos Multirriesgo

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Construido en acero galvanizado calibre 18. Cuenta con:
2 cuerpos verticales: El cuerpo vertical izquierdo cuenta con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame, además el cuerpo se encuentra entamborado con retardante al fuego. El cuerpo vertical derecho se divide en dos, el superior con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad en con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame; también el cuerpo inferior cuenta con 3 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad con cubierta vinílica resistente reactivos, 3 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame.
Acabado de Gabinete: Pintura en polvo tipo epoxi aplicada de manera electrostática. (Color Elección del cliente).
Internamente cuenta con rejillas en acero galvanizado que permitirán la instalación de conductos y/o sistema de Extracción. Los gabinetes se despachan con la rotulación de seguridad correspondiente a su riesgo (indicada por el cliente). Cuenta con niveladores en nitrilo, soporte antichoques y tapones de orificios en Polipropileno. Sistema de

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



cierre de dos puntos con cerradura de seguridad. Sistema de soporte mediante patas en el mismo material galvanizado o base en Zócalo.

Equipamiento:

- 11 x Entrepaños de altura regulable.
- 11 x Bandejas de contención Antiderrame.
- 3 x Cubeto de contención Antiderrame.
- 1 x Software de etiquetado.
- 11 x Porta etiquetas.
- Incluye 1 x Caja de extracción doble

3. DATOS TÉCNICOS

Modelo / Referencia	
Tecnología / Tipo	No aplica
Capacidad / Potencia / Rendimiento	No aplica
Resolución (si aplica)	No aplica
Velocidad / Tiempos de operación	No aplica
Sistema operativo (si aplica)	No aplica
Puertos / Conectividad	No aplica
Funciones especiales	Cumplen con los estándares internacionales y están fabricados cumpliendo con todos los aspectos de seguridad requeridos por las autoridades.
Otros datos técnicos relevantes	<u>Aspectos de seguridad</u> Ranuras de puerta selladas Puerta con cierre automático Aislamiento Flujo de aire definido Comportamiento ante el fuego similar al de un almacén Máxima Flexibilidad en la elección del punto de uso

4. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Estructura / Chasis	No aplica
Superficies	Armario construido en acero Galvanizado (NTC 1805) tipo Cold Rolled en calibre 18.

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



	4 entrepaños de altura regulable con perforaciones en laser
Componentes internos	No aplica

5. DIMENSIONES Y PESO DEL EQUIPO

Ancho	Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)
Alto	
Profundidad	
Peso	

6. SERVICIOS QUE REQUIERE

Red eléctrica	No aplica
Red hidráulica	No aplica
Red sanitaria	No aplica
Red neumática	No aplica
Red vapor	No aplica
Red de gas	No aplica
Otros	No aplica

7. ACCESORIOS / GARANTÍA

-

8. CAPACITACIÓN

No aplica

9. LUGAR DE ENTREGA Y MONTAJE

Centro Agropecuario La Granja Espinal Tolima o lugar designado por la entidad contratante. Incluye instalación y montaje

10. CANTIDAD REQUERIDA

Una (01)

11. OBSERVACIONES

Certificados de calidad: ASTM 2794, ASTM 1037, ASTM E190 - 14, ISO 19712 - 1

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600

REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM 1

GSF01- ESTANTERIA PARA LABORATORIO (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PARA PICKING MANUAL SIGUIENDO EL PRINCIPIO "HOMBRE A PRODUCTO". LOS ESTANTES SON DISEÑADOS PARA AQUELLOS LABORATORIOS DONDE LOS PRODUCTOS SE DEPOSITAN Y RETIRA MANUALMENTE. SE APROVECHA TODA LA ALTURA DEL LUGAR, YA QUE SE PUEDE ACCEDER A LOS NIVELES ALTOS TANTO POR MEDIOS PROPIOS, COMO MEDIANTE ESCALERAS COLOCADAS ENTRE ESTANTERÍAS. - BORDES ANTI-VUELCO. - ESPACIO PARA ROTULAR EL CONTENIDO. - ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO. - 4 ENTREPAÑOS EN ACERO GALVANIZADO, RECUBIERTO CON SUPERFICIE VINÍLICA CON PROTECCIÓN IQ PUR. - REGULACIÓN DE LOS NIVELES DE CARGA. MOBILIARIO CERTIFICADO ANTE SEFA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE EQUIPOS Y MOBILIARIO CIENTÍFICO) SEGÚN SUS ESTÁNDARES SEFA 10-2013 Y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 Y DIN EN 16121 PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE PRODUCCIÓN Y DISEÑO, INCLUYE

2.761.438,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por [PROVEER INSTITUCIONAL SAS](#) mediante [▼](#)

No. parte del proveedor [TVEC11998](#)

Nombre del fabricante [Ninguno/a](#)

Número de pieza del fabricante [Ninguno/a](#)

Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 440.902

Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA [Ninguno/a](#)

GSF01-ESTANTE DE ALMACENAMIENTO PARA LABORATORIO - 220000030 cod: 900531934 (Actualmente 0.0/5 estrellas, 0 clasificaciones)



Marca: Generico Referencia: S/R Dimensiones: 2.44MT alto X 0.90MT fente X 0.50MT fondo 5 Bandejas para 5 espacios útiles Marco soldado Calibre: 14 Bandejas en calibre 18 reforzado Sistema de almacenamiento de productos químicos Bordes antivuelco en polipropileno Bordes antiderrames en polipropileno Espacio para rotular el contenido Superficies recubiertas con pintura vinilica con protección IQ PUR (dicha protección confiere propiedades de protección acústicos, antideslizantes y propiedades disipadoras o conductoras de la electricidad estática)

4.486.300,00 COP

1,0000 Unidad [Agregar al carrito](#)

Suministrado por [Panamericana Outsourcing S.A.](#) mediante [▼](#)

No. parte del proveedor [p900531934](#)

Nombre del fabricante [Ninguno/a](#)

Número de pieza del fabricante [Ninguno/a](#)

Mercancia [Ninguno/a](#)

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 716.300

Valor [Ninguno/a](#)

Ipoconsumo

Valor IVA 716.300

REGISTRO FOTOGRAFICO

ITEM 2

GSF01- GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS MULTIRRIESGO (Actualmente 0.0/5 estrellas. 0 clasificaciones)



CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18. CUENTA CON 2 CUERPOS VERTICALES: EL CUERPO VERTICAL IZQUIERDO CUENTA CON 4 ENTREPAÑOS DE ALTURAS REGULABLES EXTRAÍBLES EN SU TOTALIDAD CON CUBIERTA VINÍLICA RESISTENTE REACTIVOS, 4 BANDEJAS DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME CADA UNA BAJO CADA ENTREPAÑO Y 1 CUBETO DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME,

ADEMÁS EL CUERPO SE ENCUENTRA ENTAMBORADO CON RETARDANTE AL FUEGO. EL CUERPO VERTICAL DERECHO SE DIVIDE EN DOS, EL SUPERIOR CON 4 ENTREPAÑOS DE ALTURAS REGULABLES EXTRAÍBLES EN SU TOTALIDAD EN CON CUBIERTA VINÍLICA RESISTENTE REACTIVOS, 4 BANDEJAS DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME CADA UNA BAJO CADA ENTREPAÑO Y 1 CUBETO DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME; TAMBIÉN EL CUERPO INFERIOR CUENTA CON 3 ENTREPAÑOS DE ALTURAS REGULABLES EXTRAÍBLES EN SU TOTALIDAD CON CUBIERTA VINÍLICA RESISTENTE REACTIVOS, 3 BANDEJAS DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME CADA UNA BAJO CADA ENTREPAÑO Y 1 CUBETO DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME. ACABADO DE GABINETE: PINTURA EN POLVO TIPO EPOXI APLICADA DE MANERA ELECTROSTÁTICA. (COLOR ELECCIÓN DEL CLIENTE). INTERNAMENTE CUENTA CON REJILLAS EN ACERO GALVANIZADO QUE PERMITIRÁN LA INSTALACIÓN DE CONDUCTOS Y/O SISTEMA DE EXTRACCIÓN. LOS GABINETES SE DESPACHAN CON LA ROTULACIÓN DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTE A SU RIESGO (INDICADA POR EL CLIENTE). CUENTA CON NIVELADORES EN NITRILLO, SOPORTE ANTICHOQUES Y TAPONES DE ORIFICIOS EN POLIPROPILENO. SISTEMA DE CIERRE DE DOS PUNTOS CON CERRADURA DE SEGURIDAD. SISTEMA DE SOPORTE MEDIANTE PATAS EN EL MISMO MATERIAL GALVANIZADO O BASE EN ZÓCALO. EQUIPAMIENTO: 11 X ENTREPAÑOS DE ALTURA REGULABLE. 11 X BANDEJAS DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME. 3 X CUBETO DE CONTENCIÓN ANTIDERRAME. 1 X SOFTWARE DE ETIQUETADO. 11 X PORTA ETIQUETAS. INCLUYE 1 X CAJA DE EXTRACCIÓN DOBLE CERTIFICADOS DE CALIDAD: ASTM 2794, ASTM 1037, ASTM E190 - 14, ISO 19712 - 1. DIMENSIONES: 100 X 50 X 180 CM (ANCHO X FONDO X ALTO) CERTIFICACIONES DE CONTROL DE CALIDAD DE ESTRUCTURAS: ASTM D2794 - 93(2019) Y ASTM E190 - 14. DIMENSIONES: 100 X 50 X 180 CM (ANCHO X FONDO X ALTO)

Suministrado por

15.931.372,00 COP

No. parte del proveedor TVEC12002

1,0000

Unidad

[Agregar al carrito](#)

Nombre del fabricante Ninguno/a

Número de pieza del fabricante Ninguno/a

Mercancía Ninguno/a

Etiquetas [Agregar etiqueta](#)

Valor IVA 2.543.664


Valor 0

Ipoconsumo

Valor IVA Ninguno/a



FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES No. [1]

AMBIENTE:	Administración de la Finca
CÓDIGO UNSPSC:	24102004
FOTOGRAFÍA DEL MOBILIARIO: La imagen es representativa y no implica compromiso exacto de diseño o marca	

1. NOMBRE DEL EQUIPO Y/O MOBILIARIO

Estantería para Laboratorios

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Estantería para laboratorio con sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Diseñadas para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Aprovechamiento de toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías.

Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)

Características Generales:

- Bordes anti-vuelco en (PP)
- Bordes anti derrames en (PP)
- Espacio para rotular el contenido
- Estructura en tubo de Acero Galvanizado de 2" x 2".
- Entrepaños en acero galvanizado calibre 16 recubierto con superficie vinílica.
- Troqueles de regulación de los niveles de carga en laser.
- Tapones en (PP) cubriendo los orificios.
- Nivel de burbuja integrado.
- 100% soldada con laser y sin tornillería.
- Peso máximo de la bandeja 55kg.

Ventajas:

- Superficie vinílica con protección IQ PUR. Vinílica
- Perfectas para almacenar artículos voluminosos o pesados.
- Solución óptima para referencias diferentes y de rotación fraccionada.

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 vía – El Espinal Ibagué
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



- Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios como mediante escaleras colocadas entre estanterías.

3. DATOS TÉCNICOS

Modelo / Referencia	Estantería para Laboratorios Ref.: NLD 4478515
Tecnología / Tipo	No aplica
Capacidad / Potencia / Rendimiento	
Resolución (si aplica)	
Velocidad / Tiempos de operación	
Sistema operativo (si aplica)	
Puertos / Conectividad	
Funciones especiales	Organización y bodegaje
Otros datos técnicos relevantes	Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 Y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 1

4. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Estructura / Chasis	Según características de la marca y referencia
Superficies	
Componentes internos	

5. DIMENSIONES Y PESO DEL EQUIPO

Fondo	Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)
Largo	
Alto	
Peso	

6. SERVICIOS QUE REQUIERE

Red eléctrica	No aplica
Red hidráulica	No aplica
Red sanitaria	No aplica
Red neumática	No aplica
Red vapor	No aplica
Red de gas	No aplica
Otros	No aplica

7. ACCESORIOS / GARANTÍA

--

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



8. CAPACITACIÓN

No aplica

9. LUGAR DE ENTREGA Y MONTAJE

Centro Agropecuario La Granja Espinal Tolima o lugar designado por la entidad contratante. Se incluye todo lo necesario para su correcta instalación y montaje

10. CANTIDAD REQUERIDA


Una (01)

11. OBSERVACIONES

No aplica



FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES No. [1]

AMBIENTE:	Administración de la Finca
CÓDIGO UNSPSC:	24102004
FOTOGRAFÍA DEL MOBILIARIO: La imagen es representativa y no implica compromiso exacto de diseño o marca	

1. NOMBRE DEL EQUIPO Y/O MOBILIARIO

Estantería para Laboratorios

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Estantería para laboratorio con sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio "hombre a producto". Diseñadas para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Aprovechamiento de toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías.

Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)

Características Generales:

- Bordes anti-vuelco en (PP)
- Bordes anti derrames en (PP)
- Espacio para rotular el contenido
- Estructura en tubo de Acero Galvanizado de 2" x 2".
- Entrepaños en acero galvanizado calibre 16 recubierto con superficie vinílica.
- Troqueles de regulación de los niveles de carga en laser.
- Tapones en (PP) cubriendo los orificios.
- Nivel de burbuja integrado.
- 100% soldada con laser y sin tornillería.
- Peso máximo de la bandeja 55kg.

Ventajas:

- Superficie vinílica con protección IQ PUR. Vinílica
- Perfectas para almacenar artículos voluminosos o pesados.
- Solución óptima para referencias diferentes y de rotación fraccionada.

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



- Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios como mediante escaleras colocadas entre estanterías.

3. DATOS TÉCNICOS

Modelo / Referencia	Estantería para Laboratorios Ref.: NLD 4478515
Tecnología / Tipo	No aplica
Capacidad / Potencia / Rendimiento	
Resolución (si aplica)	
Velocidad / Tiempos de operación	
Sistema operativo (si aplica)	
Puertos / Conectividad	
Funciones especiales	Organización y bodegaje
Otros datos técnicos relevantes	Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 Y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 - 1

4. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Estructura / Chasis	Según características de la marca y referencia
Superficies	
Componentes internos	

5. DIMENSIONES Y PESO DEL EQUIPO

Fondo	Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)
Largo	
Alto	
Peso	

6. SERVICIOS QUE REQUIERE

Red eléctrica	No aplica
Red hidráulica	No aplica
Red sanitaria	No aplica
Red neumática	No aplica
Red vapor	No aplica
Red de gas	No aplica
Otros	No aplica

7. ACCESORIOS / GARANTÍA

--

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



8. CAPACITACIÓN

No aplica

9. LUGAR DE ENTREGA Y MONTAJE

Centro Agropecuario La Granja Espinal Tolima o lugar designado por la entidad contratante. Se incluye todo lo necesario para su correcta instalación y montaje

10. CANTIDAD REQUERIDA


Una (01)

11. OBSERVACIONES

No aplica



FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES No. [2]

AMBIENTE:	Administración de la Finca
CÓDIGO UNSPSC:	56101530
FOTOGRAFÍA DEL MOBILIARIO: La imagen es representativa y no implica compromiso exacto de diseño o marca	

1. NOMBRE DEL EQUIPO Y/O MOBILIARIO

Gabinete Para Almacenamiento De Reactivos Multirriesgo

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Construido en acero galvanizado calibre 18. Cuenta con:
2 cuerpos verticales: El cuerpo vertical izquierdo cuenta con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame, además el cuerpo se encuentra entamborado con retardante al fuego. El cuerpo vertical derecho se divide en dos, el superior con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad en con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame; también el cuerpo inferior cuenta con 3 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad con cubierta vinílica resistente reactivos, 3 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame.
Acabado de Gabinete: Pintura en polvo tipo epoxi aplicada de manera electrostática. (Color Elección del cliente).
Internamente cuenta con rejillas en acero galvanizado que permitirán la instalación de conductos y/o sistema de Extracción. Los gabinetes se despachan con la rotulación de seguridad correspondiente a su riesgo (indicada por el cliente). Cuenta con niveladores en nitrilo, soporte antichoques y tapones de orificios en Polipropileno. Sistema de

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



cierre de dos puntos con cerradura de seguridad. Sistema de soporte mediante patas en el mismo material galvanizado o base en Zócalo.

Equipamiento:

11 x Entrepaños de altura regulable.

11 x Bandejas de contención Antiderrame.

3 x Cubeto de contención Antiderrame.

1 x Software de etiquetado.

11 x Porta etiquetas.

Incluye 1 x Caja de extracción doble

3. DATOS TÉCNICOS

Modelo / Referencia	
Tecnología / Tipo	No aplica
Capacidad / Potencia / Rendimiento	No aplica
Resolución (si aplica)	No aplica
Velocidad / Tiempos de operación	No aplica
Sistema operativo (si aplica)	No aplica
Puertos / Conectividad	No aplica
Funciones especiales	Cumplen con los estándares internacionales y están fabricados cumpliendo con todos los aspectos de seguridad requeridos por las autoridades.
Otros datos técnicos relevantes	<u>Aspectos de seguridad</u> Ranuras de puerta selladas Puerta con cierre automático Aislamiento Flujo de aire definido Comportamiento ante el fuego similar al de un almacén Máxima Flexibilidad en la elección del punto de uso

4. MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

Estructura / Chasis	No aplica
Superficies	Armario construido en acero Galvanizado (NTC 1805) tipo Cold Rolled en calibre 18.

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



	4 entrepaños de altura regulable con perforaciones en laser
Componentes internos	No aplica

5. DIMENSIONES Y PESO DEL EQUIPO

Ancho	Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)
Alto	
Profundidad	
Peso	

6. SERVICIOS QUE REQUIERE

Red eléctrica	No aplica
Red hidráulica	No aplica
Red sanitaria	No aplica
Red neumática	No aplica
Red vapor	No aplica
Red de gas	No aplica
Otros	No aplica

7. ACCESORIOS / GARANTÍA

-

8. CAPACITACIÓN

No aplica

9. LUGAR DE ENTREGA Y MONTAJE

Centro Agropecuario La Granja Espinal Tolima o lugar designado por la entidad contratante. Incluye instalación y montaje

10. CANTIDAD REQUERIDA

Una (01)

11. OBSERVACIONES

Certificados de calidad: ASTM 2794, ASTM 1037, ASTM E190 - 14, ISO 19712 - 1

Regional Tolima/Centro Agropecuario La Granja
Kilometro 5 via – El Espinal Ibague
El Espinal. - PBX 57 608 2709600



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHaltrujil ADRIANA LUCIA TRUJILLO TAMAYO
 Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-073- CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA
 Fecha y Hora Sistema: 24/02/2025 12:00:00 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	5625	Fecha Registro:	2025-02-24	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-073-912310 CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	141.550.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	141.550.000,00	Saldo x Comprometer:	141.550.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
--	--	--	--	--	--	--	--

Numero:	6525	Fecha Registro:	2025-02-24	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
912310 CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL	Nación	10	CSF						
Total:						91.000.000,00	0,00	91.000.000,00	91.000.000,00	0,00
912327 CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA-TOLIMA - MODERNIZACION AMBIENTES	C-3603-1300-20-20305C-3603024-02 ADQUIS. DE BYS - AMBIENTES DE FORMACIÓN MODERNIZADOS - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON	Nación	10	CSF						
Total:						50.550.000,00	0,00	50.550.000,00	50.550.000,00	0,00

Objeto: MOBILIARIO Y ENSERES Y OTRAS COMPRAD DE EQUIPOS: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS COMO NEVERAS, BASCULAS, ESTANTERIA, CONTENEDORES, CANECAS, PUNTOS ECOLOGICOS, Y KIT CONTROL DE DERRAMES, PARA EL ADECUADO MANEJOS DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS, AL IGUAL QUE LOS INSUMOS QUIMICOS DESTINADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Marcela Sanchez
 Firmado digitalmente por Marcela Sanchez
 Fecha: 2025.02.24 08:46:01 -05'00'
 Sanchez



CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL TOLIMA CERTIFICA

Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2025, entregado a la Dirección administrativa de la Regional Tolima, se verificó que la siguiente contratación

73_9123_107_CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS COMO NEVERAS, BASCULAS, ESTANTERIA, CONTENEDORES, CANECAS, PUNTOS ECOLOGICOS, Y KIT CONTROL DE DERRAMES, PARA EL ADECUADO MANEJOS DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ALMACENAMIENTOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS, AL IGUAL QUE LOS INSUMOS QUIMICOS DESTINADOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS DE CONFORMIDAD A LAS NORMAS VIGENTES.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (meses)	Fecha estimada de presentación de ofertas (meses)	Duración del contrato (número)	Duración del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requiere en vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Ubicación
3913102516;53131609	73_9123_099 CONTRATACION DE LA COMPRA DE	6	6	5	1	CCE-06	0	149.200.000	149.200.000	0	0	CO-1
3924121802;84121804	73_9123_100 CONTRATAR EL SUMINISTRO DE BONOS O	5	5	7	1	CCE-10	0	41.524.965	41.524.965	0	0	CO-1
3932151514;72151515	73_9123_101 DE OBRA DE MANTENIMIENTO DE LA	6	6	5	1	CCE-06	0	160.000.000	160.000.000	0	0	CO-1
3941121904;47101538	73_9123_102 OBRAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	6	6	4	1	CCE-06	0	181.176.006	181.176.006	0	0	CO-1
39572101511	73_9123_104 MANTENIMIENTO DE EXTRACTORES, AIRES	7	7	3	1	CCE-06	0	107.200.000	107.200.000	0	0	CO-1
39631162107;39121441	73_9123_105 SUMINISTRO DE MATERIALES DE	5	5	2	1	CCE-06	0	303.645.000	303.645.000	0	0	CO-1
3972154109;73152108	73_9123_106 OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LOS	7	7	3	1	CCE-06	0	205.000.000	205.000.000	0	0	CO-1
3980104201;47131905	73_9123_107 CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS CC	6	6	3	1	CCE-06	0	141.550.000	141.550.000	0	0	CO-1
3988181507;78181508	73_9123_108 CONTRATACION PARA EL MANTENIMIENTO I	7	7	3	1	CCE-06	0	78.182.200	78.182.200	0	0	CO-1
40070121503	73_9123_109 MANTENIMIENTO DE BIENES MAQUINARIA Y	8	8	3	1	CCE-06	0	35.000.000	35.000.000	0	0	CO-1
4015172503;15121521	73_9123_110 CONTRATAR LA COMPRA DE LLANTAS PARA	6	6	2	1	CCE-10	0	53.110.000	53.110.000	0	0	CO-1
40272154501	73_9123_111 Contratar el mantenimiento preventivo y ca	5	5	4	1	CCE-10	0	100.000.000	100.000.000	0	0	CO-1
40372101510	73_9123_112 CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIEN	11	11	2	1	CCE-99	0	16.000.000	16.000.000	0	0	CO-1
4041101505;27112000	73_9123_113 CONTRATAR LA COMPRA DE HERRAMIENTAS	9	9	2	1	CCE-10	0	120.000.000	120.000.000	0	0	CO-1
40580111601	73_9123_114 Prestar los servicios profesionales de caract	3	3	270	0	CCE-16	0	50.350.000	50.350.000	0	0	CO-1

Para mayor constancia se firma en el Espinal, a los 06 días del mes de junio del 2025.

Firmado digitalmente
por CASTRO GUERRA
OSCAR ROLANDO

Oscar Rolando Castro Guerra
Subdirector (E) del Centro Agropecuario la Granja

Proyecto: Marcela Sánchez Sánchez – Coordinadora Grupo Apoyo Administrativo M.A.S



Versión: 01

Código: GIL-F-073

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Consulta de Existencia de Bienes en Kardex

FECHA: Octubre 6 de 2025 CIUDAD/MUNICIPIO: Espinal
COD REGIONAL: 73 REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COSTO: CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA
COD CENTRO DE COSTO: 912310


Una vez consultados los saldos del kardex de los bienes solicitados por el area o dependencia de SUBDIRECCION DE CENTRO se infoma las siguientes existencias en almacén

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCION U OBSERVACIONES	TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX

Información generada del aplicativo SACB de fecha:

OCTUBRE 07 DE 2025

Relacione los elementos de los cuales no se tiene existencias en kardex de acuerdo a la solicitud.

NOMBRE	<u>Estanterías para almacenaje</u>
NOMBRE	<u>Gabinetes de almacenamiento</u>
FIRMA ALMACENISTA	
NOMBRE COMPLETO	<u>Hugo Delgado Polania</u>
N° DE IDENTIFICACIÓN	<u>11.315.750</u>
CORREO INSTITUCIONAL	<u>hdelgadop@sena.edu.co</u>