Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA Regional Bolívar
ANÁLISIS DEL SECTOR
(Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Decreto 1082 de 2015)

1. OBJETO

CONTRATAR LA ADQUISICIÓN A MONTO AGOTABLE DE MATERIALES, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y LUMINARIAS PARA EL CENTRO INTERNACIONAL NÁUTICO FLUVIAL Y PORTUARIO DEL SENA, REGIONAL BOLÍVAR.

2. ASPECTOS GENERALES

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, adscrito al Ministerio del Trabajo, de conformidad con lo establecido en el artículo 1 de la Ley 119 de 1994. Así mismo, en virtud de lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley 489 de 1998, hace parte de la Rama Ejecutiva del Poder Público en el nivel descentralizado por servicios.

En desarrollo de su objeto misional, el SENA tiene como finalidad 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 crecimiento social, económico y tecnológico del país.

En materia de contratación estatal, la Entidad se rige por lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y sus normas reglamentarias, en especial el Decreto 1082 de 2015, el cual establece que las entidades estatales deben adelantar, en la etapa de planeación, el análisis del sector relativo al objeto del proceso de contratación, abordándolo desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de riesgos, dejando constancia de este ejercicio en los documentos del proceso.

En cumplimiento de lo anterior, y atendiendo la metodología definida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, contenida en la "Guía para la Elaboración de Estudios del Sector", el Centro Internacional Náutico, Fluvial y Portuario – SENA Regional Bolívar adelanta el presente estudio, con el propósito de analizar el sector y sustentar la necesidad de adquisición a monto agotable de materiales, elementos de ferretería y luminarias para el Centro Internacional Náutico Fluvial Y Portuario Del Sena, Regional Bolívar.

Para el cumplimiento de la misión en la entidad, es importante la responsabilidad de la gestión fiscal que se le asiste sobre los bienes del estado, que llevan a proteger el patrimonio público y evitar una lesión a éste, reflejada en el menoscabo, disminución, perjuicio, detrimento, perdida, uso indebido o deterioro de los bienes o recursos públicos.

Para evitar o mitigar el deterioro producido por el tiempo, uso o factores externos como el clima, es necesario hacer mantenimientos imprevistos, preventivos y correctivos.

Para la intervención en mantenimientos menores se cuenta con personal de apoyo que realiza esta labor y su alcance depende única y exclusivamente hasta donde los mantenimientos lo requieran y los conocimientos técnicos de estos suplan estas necesidades; hecho el análisis con los trabajadores oficiales del Centro y una vez identificadas las actividades por desarrollar se hace la solicitud de materiales de ferretería necesarios para atender de las necesidades que se presentan.

2.1. Ferreteros: entre el optimismo y la incertidumbre frente al futuro del sector

Según el DANE, Colombia agrupa a cerca de 40.000 ferreterías, de las cuales 17.000 se encuentran en la ciudad de Bogotá. Además, el gremio de las ferreterías aporta el 2,1% del Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia y genera cerca de 200.000 empleos; si las condiciones actuales se mantienen, el sector de las ferreterías conservaría sus cifras de crecimiento sobre los dos dígitos.

Además, por el canal ferretero se mueve el 50% de los materiales de construcción del país, brindando oportunidades de crecimiento para el gremio, debido a la demanda de insumos de construcción a macro y micro escala. Por lo tanto, los materiales de construcción, pinturas, acabados y ferretería eléctrica son los suministros con mayor comportamiento actualmente.

Pese a la caída en ventas de vivienda y el freno que el sector constructor colombiano ha tenido este año, los ferreteros permanecen optimistas respecto al presente y futuro del sector. Según una encuesta realizada por Concept2B, el 60% de los encuestados manifiestan visión esperanzadora de la industria; por su parte un 38 % experimenta incertidumbre y un 2% pesimismo.

Precisamente, para continuar apoyando al sector ferretero en su dinámica de crecimiento, regresa a Bogotá El Gran Salón Ferretero, el cual se realizará del 15 al 16 de septiembre, consolidándose como el único espacio especializado en la industria ferretera de Colombia. En los últimos cuatro años, ha promovido negocios por cerca de 6.000 millones de pesos e impactando a más de 15.000 ferreterías principalmente de Bogotá y la región Cundinamarca.

“Más de 200 marcas confían en nosotros y este año esperamos impactar a 6.000 ferreteros no solo de Colombia sino de Latinoamérica. Una de las novedades para este año será el Primer Salón de la Innovación Ferretera, un espacio donde se darán a conocer las últimas tendencias, y lanzamientos del mercado”, afirma Juan Camilo Pérez director del Gran Salón Ferretero.

Estos espacios serán creados, con el objetivo de desarrollar un enlace solido entre proveedores nacionales e internacionales y empresarios que dinamicen negocios y promuevan la inversión extranjera. Además, el sector requiere digitalización, modernidad tecnológica, eficiencia en los procesos e inventarios, así como la formalización financiera de la industria.

De acuerdo con cifras de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio Confecámaras, 5.528 empresas fueron inscritas durante el año anterior bajo el código CIIU 4752 correspondiente a comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados. Entre el optimismo y la incertidumbre, cabe destacar que eventos como El Gran Salón Ferretero son esenciales para los emprendedores de esta industria, debido a que se desarrollan mayores oportunidades de capacitación y alianzas comerciales, dada la cantidad de colombianos que han optado por la apertura de ferretería como medio de generación de ingresos y aumento de empleabilidad. Esta nueva oportunidad de negocio transmite esperanza en la construcción de un mejor país y en el desarrollo económico de las ferreterías en Colombia.

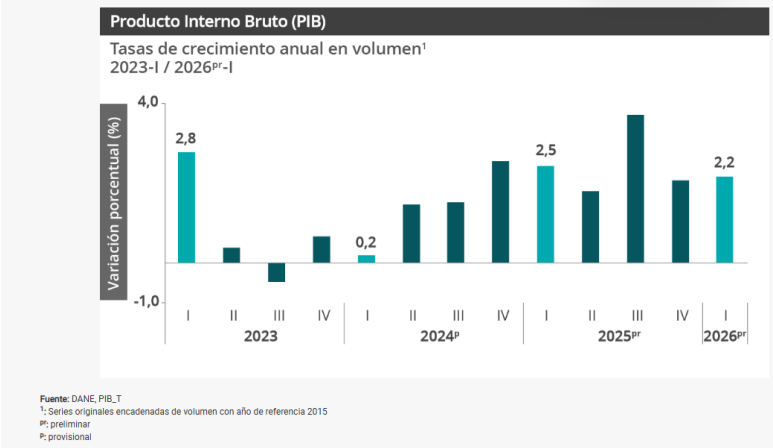
FUENTES: https://economistacolombia.com/empresarial/ferreteros-entre-el-optimismo-y-la-incertidumbre-frente-al-futuro-del-sector/

3. ASPECTOS ECONÓMICOS

3.1. Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestre

3.1.1. Información I trimestre 2026pr

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%
-

FUENTE: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

Índice de Precios al Consumidor (IPC) Abril de 2026

Información abril 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

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

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,66	**0,78**	3,30	**3,87**	5,16	**5,68**

Fuente: DANE, IPC

- En abril de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,87% y la anual 5,68%.
- En abril de 2026 la variación anual del IPC fue 5,68%, es decir, 0,52 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,16%.
- El comportamiento mensual del IPC total en abril de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%).

3.2. Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

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

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,10	0,21	1,51	0,29
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,53	0,02	1,06	0,04
Transporte	12,93	0,49	0,07	0,81	0,11
TOTAL	100,00	0,66	0,66	0,78	0,78
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,74	0,23	0,70	0,22
Salud	1,71	0,38	0,01	0,70	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,61	0,03	0,63	0,03
Recreación y cultura	3,79	0,45	0,01	0,58	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,38	0,01	0,54	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,40	0,01	0,45	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,63	0,07	0,34	0,04
Educación	4,41	0,03	0,00	0,07	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,19	0,00	-0,05	0,00

Fuente: DANE, IPC

En el mes de abril de 2026, el IPC registró una variación de 0,78% en comparación con marzo de 2026, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,78%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,51%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,06%) y por último, Transporte (0,81%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,70%), Salud (0,70%), Bienes y servicios diversos (0,63%), Recreación y cultura (0,58%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,45%), Restaurantes y hoteles (0,34%), Educación (0,07%) y por último, Información y comunicación (-0,05%).

4. SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector terciario

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

FUENTE: https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php?title=Sectores_econ%C3%B3micos

5. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Los elementos objeto del presente Proceso de Contratación están codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), tal y como se describe a continuación:

Clasificación UNSPSC			
Segmento	**Familia**	**Clase**	**Producto**
31 Componentes y Suministros de Manufactura	3116 Ferretería	311624 Fijadores varios	31162403 Goznes o bisagras
31 Componentes y Suministros de Manufactura	3121 Pinturas y bases y acabados	312115 Pinturas y tapa poros	31211505 Pinturas de aceite
40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401717 Adaptadores de tubos	40171708 Adaptador de tubo plástico pvc
60 Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010 Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601049 Materiales de física de electricidad	60104912 Alambres o cables eléctricos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

ITEMS	CODIGO UNSPSC	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
1	40171708	Adaptador macho de 1/2 Pulgadas PVC	Adaptador macho de 1/2 Pulgadas PVC	UN	1
2	12164902	Manto Asfáltico Impermeabilizante 3mmx10m2	Manto Asfáltico Impermeabilizante 3mmx10m2	UN	1
3	30181701	Llave Terminal 1/2 Pulgadas PVC Con Rosca Discover	Llave Terminal 1/2 Pulgadas PVC Con Rosca Discover	UN	1
4	27112006	Yoyo/Carrete De Nylon Para Guadaña	Yoyo/Carrete De Nylon Para Guadaña	UN	1
5	27112007	Set Tijera Cortacésped + Tijera Cortaramas	Set Tijera Cortacésped + Tijera Cortaramas	UN	1
6	27111602	Martillo de Uña Mango de Madera 29 mm	Martillo de Uña Mango de Madera 29 mm	UN	1
7	27111701	Destornillador Pala 100mm N5	Destornillador Pala 100mm N5	UN	1
8	27111701	DESTORNILLADORES ESTRIA 100mm	DESTORNILLADORES ESTRIA 100mm	UN	1
9	31201610	PEGANTE DE TUBO PVC 1/4	PEGANTE DE TUBO PVC 1/4	UN	1
10	30161604	Lámina de PVC Board Blanca 1.22 m x 2.44 m Calibres 3 mm, 5 mm y 10 mm Calibre 5mm	Lámina de PVC Board Blanca 1.22 m x 2.44 m Calibres 3 mm, 5 mm y 10 mm Calibre 5mm	UN	1
11	30102312	Omega Paq 25Und 0.35mm, 2440mm PVC	Omega Paq 25Und 0.35mm, 2440mm PVC	UN	1
12	30101515	Angulo Paq 50 Und 3 X 2 - 1 1/4 Pulgadas X 3/4 Pulgadas 0.35mm , 2440mm PVC	Angulo Paq 50 Und 3 X 2 - 1 1/4 Pulgadas X 3/4 Pulgadas 0.35mm , 2440mm PVC	UN	1
13	31161507	Tornillo Lámina. Cab. Lenteja. Pta Broca	Tornillo Lámina. Cab. Lenteja. Pta Broca	UN	1
14	31162004	Caja puntillas de acero 2 Pulgadas	Caja puntillas de acero 2 Pulgadas	UN	1

15	40171708	TEE DE 1/2 PVC Presion	TEE DE 1/2 PVC Presion	UN	1
16	27112838	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO DE 4 1/2 Pulgada X 1/16 Pulgada X 7/8 Pulgada A 13370 RPM	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO DE 4 1/2 Pulgada X 1/16 Pulgada X 7/8 Pulgada A 13370 RPM	UN	1
17	23101502	Taladro Inalambrico Percutor 1/2 Voltaje: 20V, Cuenta con función destornillador, Incluye función percutor, Velocidad máxima de rotación: 1750rpm, Incluye: 1 Cargador DCB107, Maleta.	Taladro Inalambrico Percutor 1/2 Voltaje: 20V, Cuenta con función destornillador, Incluye función percutor, Velocidad máxima de rotación: 1750rpm, Incluye: 1 Cargador DCB107, Maleta.	UN	1
18	39121402	toma corriente 220v industrial	toma corriente 220v industrial	UN	1
19	39121402	Tomacorriente Doble Con Polo A Tierra Blanco	Tomacorriente Doble Con Polo A Tierra Blanco	UN	1
20	39121613	Clavija Caucho Polo Tierra	Clavija Caucho Polo Tierra	UN	1
21	40142008	MANGUERA PITILLO PARA LAVAPLATOS	MANGUERA PITILLO PARA LAVAPLATOS	UN	1
22	39121315	Caja Sencilla 103X60X45Mm 5800, 2X4	Caja Sencilla 103X60X45Mm 5800, 2X4	UN	1
23	31211501	PINTURA ACEITE BLANCO x CUÑETE	PINTURA ACEITE BLANCO x CUÑETE	UN	1
24	31211501	PINTURA ACEITE AMARILLA x CUÑETE	PINTURA ACEITE AMARILLA x CUÑETE	UN	1
25	31211501	PINTURA ACEITE NEGRO x CUÑETE	PINTURA ACEITE NEGRO x CUÑETE	UN	1
26	31211501	PINTURA AZUL NAUTICO x CUÑETE	PINTURA AZUL NAUTICO x CUÑETE	UN	1
27	31211501	PINTURA POXICA x CUÑETE	PINTURA POXICA x CUÑETE	UN	1
28	27112202	Llana Lisa En Acero Mango Madera Ancho: 12.5 cm. Largo: 28 cm. Material de la hoja: acero. Mango fabricado en madera.	Llana Lisa En Acero Mango Madera Ancho: 12.5 cm. Largo: 28 cm. Material de la hoja: acero. Mango fabricado en madera.	UN	1

29	27111909	Espátula Profesional 6 pulgadas	Espátula Profesional 6 pulgadas	UN	1
30	27111801	CINTA METRICAS FLEXOMETRO 3	CINTA METRICAS FLEXOMETRO 3	UN	1
31	27111802	Nivel Tipo Torpedo Magnético 3 Burbujas 9 Pulgadas	Nivel Tipo Torpedo Magnético 3 Burbujas 9 Pulgadas	UN	1
32	27111552	MARCOS DE SEGUETA	MARCOS DE SEGUETA	UN	1
33	21101801	Aspersor Giratorio Plástico 1/2 Con Estaca Sistemas de Riego	Aspersor Giratorio Plástico 1/2 Con Estaca Sistemas de Riego	UN	1
34	40171708	Adaptador Manguera Plástico 1/2 Pulgadas	Adaptador Manguera Plástico 1/2 Pulgadas	UN	1
35	30261701	ROLLO ALAMBRE QUEMADO	ROLLO ALAMBRE QUEMADO	KG	1
36	31162403	BISAGRA DE 2 Pulgadas ZINCADA	BISAGRA DE 2 Pulgadas ZINCADA	UN	1
37	31162403	BISAGRA PARA PUERTAS DE ALUMINIOS TIPO OMEGA 2 Pulgadas	BISAGRA PARA PUERTAS DE ALUMINIOS TIPO OMEGA 2 Pulgadas	UN	1
38	39121601	Breaker Monopolar Enchufable 30A-6Ka Cil	Breaker Monopolar Enchufable 30A-6Ka Cil	UN	1
39	39121601	Breaker Monopolar Enchufable 50A-6Ka Cil	Breaker Monopolar Enchufable 50A-6Ka Cil	UN	1
40	20102105	BROCAS PARA METAL DE 1/4	BROCAS PARA METAL DE 1/4	UN	1
41	20102105	BROCAS PARA METAL DE 5/16	BROCAS PARA METAL DE 5/16	UN	1
42	27111515	PUNTERO PARA TALADRO ESTRIA	PUNTERO PARA TALADRO ESTRIA	UN	1
43	20102105	BROCAS PARA METAL DE 3/8	BROCAS PARA METAL DE 3/8	UN	1
44	31211904	Brocha 2 Pulgadas	Brocha 2 Pulgadas	UN	1
45	30261701	ROLLO DE ALAMBRE DULCE	ROLLO DE ALAMBRE DULCE	KG	1
46	26121613	CABLE NUMERO 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO BLANCO	CABLE NUMERO 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO BLANCO	UN	1
47	26121613	CABLE NUMERO 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA	CABLE NUMERO 10 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA	UN	1

		CON RETIE ROLLO X 100 METRO NEGRO	CON RETIE ROLLO X 100 METRO NEGRO		
48	26121613	CABLE NUMERO 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO NEGRO	CABLE NUMERO 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO NEGRO	UN	1
49	26121613	CABLE NUMERO 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO VERDE	CABLE NUMERO 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO VERDE	UN	1
50	26121613	CABLE NUMERO 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO ROJO	CABLE NUMERO 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO ROJO	UN	1
51	26121613	CABLE NUMERO 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO BLANCO	CABLE NUMERO 12 LIBRES DE HALOGENOS Y/O QUE CUMPLA CON RETIE ROLLO X 100 METRO BLANCO	UN	1
52	46171501	CANDADO 50mm - sistema de seguridad de 5 pines, que incluye doble bloqueo para asegurar el arco desde ambos lados y un seguro que mantiene bloqueada la llave cuando se encuentra abierto.	CANDADO 50mm - sistema de seguridad de 5 pines, que incluye doble bloqueo para asegurar el arco desde ambos lados y un seguro que mantiene bloqueada la llave cuando se encuentra abierto.	UN	1
53	31162402	Cerradura de Bola Pomo para Entrada Prolok	Cerradura de Bola Pomo para Entrada Prolok	UN	1
54	46171501	CANDADO TIPO ALEMAN 70MM	CANDADO TIPO ALEMAN 70MM	UN	1
55	27112105	ALICATE	ALICATE	UN	1
56	30111601	CEMENTO GRIS 50kg	CEMENTO GRIS 50kg	UN	1
57	31162402	Cerradura de Pomo Entrada Principal Cromo Mate con llave	Cerradura de Pomo Entrada Principal Cromo Mate con llave	UN	1
58	31162402	CERRADURA PICO DE LORO	CERRADURA PICO DE LORO	UN	1

59	31161601	Chazos Colapsible,Medidas 1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo Hueco	Chazos Colapsible,Medidas 1/4pulg,Material Plástico,Uso Ladrillo Hueco	UN	1
60	31161601	CHAZOS PARA DRYWALL	CHAZOS PARA DRYWALL X 1000 UNI	UN	1
61	31161601	CAJA CLAVOS DE 2 PULGADA	CAJA CLAVOS DE 2 PULGADA	UN	1
62	31161601	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 Pulgadas	CHAZOS METALICOS EXPANSIVOS DE 3/8 Pulgadas	UN	1
63	27111914	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	CINCEL SDS PUNTA 10 PULGADAS	UN	1
64	31201502	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	CINTA AISLANTE DIFERENTES COLORES 19 MM X 20 M	UN	1
65	31201502	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO SUPER 33 DE 19 MM X 20,1M NORMA NTC 1023	UN	1
66	40171708	Codo 2 Pulgadas 90 grados Presión; Codo de 90 grados ; Certificados con sello NTC 1341; Diametro nominal en pulgadas: 2 Pulgadas; Diametro nominal en mm: 60 mm	Codo 2 Pulgadas 90 grados Presión; Codo de 90 grados ; Certificados con sello NTC 1341; Diametro nominal en pulgadas: 2 Pulgadas; Diametro nominal en mm: 60 mm	UN	1
67	40171708	CODO 2 Pulgadas PVC SANITARIA 45 grados CXC	CODO 2 Pulgadas PVC SANITARIA 45 grados CXC	UN	1
68	40171708	Codo Presion 1/2 Pulgadas PVC presion	Codo Presion 1/2 Pulgadas PVC presion	UN	1
69	40171708	CODO PVC 1.1/2 pulgadas X 90 grados PRESION	CODO PVC 1.1/2 pulgadas X 90 grados PRESION	UN	1
70	40171708	CODO PVC 2 pulgadas X 90 grados PRESION	CODO PVC 2 pulgadas X 90 grados PRESION	UN	1
71	40171708	Codos 1 Pulgadas 1/4 PVC	Codos 1 Pulgadas 1/4 PVC	UN	1
72	27112838	DISCO DE CORTE METAL ACERO INOXIDABLE DE 4 1/2 pulgadas X 1/16 pulgadas X 7/8 pulgadas A 13370 RPM	DISCO DE CORTE METAL ACERO INOXIDABLE DE 4 1/2 pulgadas X 1/16 pulgadas X 7/8 pulgadas A 13370 RPM	UN	1

73	22101605	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl	Emulsión Asfáltica Impermeabilizante Para Cubierta 18kg 5gl	M2	1
74	39121402	ENCHUFE VOLTAJE: 125, AMPERAJE: 15, LÍNEA A TIERRA, 2 POLOS + 3 HILOS, MATERIAL: PVC,CAUCHO COLOR: NEGRO, NEMA 5, 15R	ENCHUFE VOLTAJE: 125, AMPERAJE: 15, LÍNEA A TIERRA, 2 POLOS + 3 HILOS, MATERIAL: PVC,CAUCHO COLOR: NEGRO, NEMA 5, 15R	UN	1
75	30161510	Estuco Plástico Cuñete 27Kg	Estuco Plástico Cuñete 27Kg	UN	1
76	31162804	GATO CIERRE DE PUERTA HIDRAULICOS	GATO CIERRE DE PUERTA HIDRAULICOS	UN	1
77	30181701	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE DOBLE	UN	1
78	30181701	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	GRIFERIA LAVAPLATOS TIPO CISNE SENCILLA	UN	1
79	30181701	Griferia para lavamos tipo push	Griferia para lavamos tipo push	UN	1
80	39111810	Interruptor Conmutable Sencillo Blanco	Interruptor Conmutable Sencillo Blanco	UN	1
81	39111810	INTERRUPTOR DOBLE	INTERRUPTOR DOBLE	UN	1
82	30181701	Kit Griferia Tanque Doble One Piece 3 Pulg	Kit Griferia Tanque Doble One Piece 3 Pulg	UN	1
83	23281901	LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS 3 EN 1 ,10 ONZAS	LIMPIADOR CONTACTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS 3 EN 1 ,10 ONZAS	UN	1
84	30181801	LLAVE DUCHA SENCILLA	LLAVE DUCHA SENCILLA	UN	1
85	30181701	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2 Pulgadas	LLAVE O PLUMA DE BRONCE DE 1/2 Pulgadas	UN	1
86	30181701	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2 Pulgadas	LLAVE REGULACION SANITARIA BAÑO 1/2 Pulgadas	UN	1
87	10191509	Matacomejen 250ml	Matacomejen 250ml	UN	1
88	27112006	Naylon Redodondo Guadaña 3,3 por 460 mts negro	Naylon Redodondo Guadaña 3,3 por 460 mts negro	UN	1

89	39101605	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	PANEL LED CIRCULAR 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UN	1
90	39101605	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	PANEL LED CUADRADO 18W, 1530LM,30000H,IP20,25000H,85-265V, EMBUTIDO	UN	1
91	31211501	PINTURA BLANCA VINILO x CUÑETE	PINTURA BLANCA VINILO x CUÑETE	UN	1
92	31211501	Pintura Negra para Trafico Acrílica x CUÑETE	Pintura Negra para Trafico Acrílica x CUÑETE	UN	1
93	31211501	Pintura Amarilla para Trafico Acrílica x CUÑETE	Pintura Amarilla para Trafico Acrílica x CUÑETE	UN	1
94	30111701	Placa de Yeso 1/2pg 1.22x2.44m	Placa de Yeso 1/2pg 1.22x2.44m	UN	1
95	40171708	Racor 1/4 Pulgadas Hembra Manguera	Racor 1/4 Pulgadas Hembra Manguera	UN	1
96	40171708	Racor 1/4 Pulgadas Macho Manguera	Racor 1/4 Pulgadas Macho Manguera	UN	1
97	31162204	CAJAS DE REMACHE DE 1/4	CAJAS DE REMACHE DE 1/4	UN	1
98	31211906	Rodillo de 3 Pulgadas	Rodillo de 3 Pulgadas	UN	1
99	31211906	Rodillos 9 Pulgadas profesiona felpa acrilico poliester	Rodillos 9 Pulgadas profesiona felpa acrilico poliester	UN	1
100	40173508	Tapón Presión 1/2 Pulgadas Roscado PVC	Tapón Presión 1/2 Pulgadas Roscado PVC	UN	1
101	40173508	Tapon Soldado PVC Presion 1/2 Pulgadas	Tapon Soldado PVC Presion 1/2 Pulgadas	UN	1
102	31211803	Thinner Común X GALON	Thinner Común X GALON	UN	1
103	31161507	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 6 X 1 Pulgadas	TORNILLO DRAYWALL AUTOROSCANTE 6 X 1 Pulgadas	UN	1
104	31161507	TORNILLOS ROSCA FINA CON TUERCAS DE 1/8 PulgadasDE DIÁMETRO X 1/2 Pulgadas DE LARGO	TORNILLOS ROSCA FINA CON TUERCAS DE 1/8 PulgadasDE DIÁMETRO X 1/2 Pulgadas DE LARGO	UN	1

105	40171517	TUBOS DE 1/2 PVC PRESION	TUBOS DE 1/2 PVC PRESION	UN	1
106	40171708	Unión 1 1/2 Presión	Unión 1 1/2 Presión	UN	1
107	40171708	Unión 1/2 Presión Propack 10 und	Unión 1/2 Presión Propack 10 und	UN	1
108	40171708	Union PVC de presion de 2 Pulgadas	Union PVC de presion de 2 Pulgadas	UN	1
109	40171708	Union sanitaria 2 Pulgadas	Union sanitaria 2 Pulgadas	UN	1
110	31201605	Masilla para cielo razo de yeso x CUÑETE	Masilla para cielo razo de yeso x CUÑETE	UN	1
111	11101502	Lija Numero180	Lija Numero180	UN	1
112	31201632	Tubo de silicona transparante de 300ml	Tubo de silicona transparante de 300ml	UN	1
113	31211909	Bandeja de Plástico 9 Pulgadas	Bandeja de Plástico 9 Pulgadas	UN	1
114	40171708	Uniones de 1/2 Pulgadas PVC presion	Uniones de 1/2 Pulgadas PVC presion	UN	1
115	31211501	Vinilo Tipo 1 Acrílica Blanco x CUÑETE	Vinilo Tipo 1 Acrílica Blanco x CUÑETE	UN	1
116	27112006	yoyo Trimcut 41-2 STIHLL	yoyo Trimcut 41-2 STIHLL	UN	1
117	40141640	Fluxómetro Para Sanitario Accionamiento Palanca Tig	Fluxómetro Para Sanitario Accionamiento Palanca Tig	UN	1
118	48101505	GRECA CAFÉ GRANDE para 120 tintos	GRECA CAFÉ GRANDE para 120 tintos	UN	1
119	43211609	Conector De Red Rj45 Cat 6 Metálico Blindado MACHO	Conector De Red Rj45 Cat 6 Metálico Blindado MACHO	UN	1
120	27111750	Kit Herramientas Redes Electrónica ESTUCHE-REDES Ponchadora Tester Pelacables	Kit Herramientas Redes Electrónica ESTUCHE-REDES Ponchadora Tester Pelacables	UN	1
121	27111701	Kit de destornilladores de precision para computadores	Kit de destornilladores de precision para computadores	UN	1
122	31151707	Cable Eléctrico Encauchetado Negro 3x12awg Rollo X 50mts	Cable Eléctrico Encauchetado Negro 3x12awg Rollo X 50mts	UN	1

123	30151703	CANALETAS METALICA COLOR BLANCO ; DE 5 CM DE ALTO X 12 CM DE ANCHO X 244 CM DE LARGO CON DIVICION ,CON PLATINAS GUÍAS PARA EMPALME; FABRICADAS EN LAMINA COLD ROLLED,CALIBRE 22; RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA. PLANTA DE PINTURA CERTIFICADA A 600 HORAS DE CÁMARA SALINA.	CANALETAS METALICA COLOR BLANCO ; DE 5 CM DE ALTO X 12 CM DE ANCHO X 244 CM DE LARGO CON DIVICION ,CON PLATINAS GUÍAS PARA EMPALME; FABRICADAS EN LAMINA COLD ROLLED,CALIBRE 22; RECUBRIMIENTO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA. PLANTA DE PINTURA CERTIFICADA A 600 HORAS DE CÁMARA SALINA.	UN	1
124	40172608	Acoplle estriado para manguera de 1/2 Pulgadas 40PSIG, 80 a 110grados C para desgogue de vapor	Acoplle estriado para manguera de 1/2 Pulgadas 40PSIG, 80 a 110grados C para desgogue de vapor	UN	1
125	30181808	Valvula de bola de 3/8 Pulgadas NPT hembra 30PSIG, 25 grados C para drenaje de camara	Valvula de bola de 3/8 Pulgadas NPT hembra 30PSIG, 25 grados C para drenaje de camara	UN	1
126	39121402	Tomacorriente Naranja Regulada 15a C-012 125v - 250v	Tomacorriente Naranja Regulada 15a C-012 125v - 250v	UN	1

6. ESPECIFICACIONES Y/O ASPECTOS TÉCNICAS

ANEXO 8. Ferretería

7. TIEMPO DE ENTREGA

El plazo de ejecución del contrato será de cuarenta y cinco (45) días calendario contados a partir de la aprobación de la garantía única, el inicio de la ejecución en la plataforma SECOP II. Sin exceder la presente vigencia de 2026.

8. FORMA DE ADQUISICIÓN

La modalidad de selección aplicable al presente proceso contractual será la de Mínima Cuantía, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentado en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

Lo anterior, teniendo en cuenta que el valor estimado del contrato no supera el diez por ciento (10%) de la menor cuantía establecida para la entidad en la presente vigencia fiscal.

En consecuencia, el proceso se adelantará mediante invitación pública a presentar oferta, garantizando los principios de transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva, a través de la publicación de la invitación en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP.

9. REGULACIÓN

9.1. Normatividad

Decreto 1082 de 2015 - por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional", Ley 80 de 1993 - Principios de planeación, responsabilidad y transparencia, Ley 1150 de 2007 - Características de la modalidad de mínima cuantía. Ley 1450 de 2011.

9.2. Normatividad del sector

- Resolución No. 02413 de mayo 22 de 1979
- Ley 2020 de 2020
- Decreto 1203 de 2017
- Decreto 1077 del 26 de mayo de 2015
- Ley 400 de 1997
- Ley 1229 de 2008-
- Acuerdo 323 de 2088
- Norma técnica colombiana NTC 4595
- Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.1 - Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
- Resolución 472 de 2017 - Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición
- Resolución 0312 de 2019 - Estándares mínimos de seguridad y salud en el trabajo.
- Ley 1968 de 2019 - Prohibición del Uso de Asbesto en el Territorio Nacional
- Normatividad Seguridad y Salud en el Trabajo

.

10. ESTUDIO DE MERCADO

Conforme a lo establecido en el numeral 2.4 del análisis del sector del Manual de Contratación del SENA, para la estructuración del análisis de mercado es obligatorio aplicar la Metodología de

Abastecimiento Estratégico (MAE) desarrollada por Colombia Compra Eficiente. Esta metodología garantiza la transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero en los procesos de contratación. Además del MAE, según las condiciones específicas de tiempo, modo y lugar, se podrán utilizar los siguientes mecanismos complementarios:

- **Solicitud de Cotizaciones:** Realizada obligatoriamente a través de la plataforma SECOP II, mediante el módulo de Solicitud de Información a Proveedores (SIP).

- **Información Histórica:** El área solicitante podrá consultar la información histórica del SENA relacionada con contrataciones previas del servicio de ambulancia, incluyendo cuantías, modalidades y condiciones. También podrá analizar datos de otras entidades, siempre que sean comparables, actualizados y no superiores a tres (3) años anteriores a la fecha del estudio, teniendo en cuenta la variación del IPC y el comportamiento del mercado.

- **Tarifas Reguladas:** Verificación de la existencia de tarifas oficiales establecidas por el gobierno nacional relacionadas con el servicio (por ejemplo, tarifas de combustible o servicios asociados). En caso de existir, estas tarifas podrán ser referenciadas como base para el estudio.

- **Bases de Datos Especializadas:** Uso de información confiable y pertinente recopilada por fuentes especializadas que guarden relación directa con el servicio de ambulancia requerido.

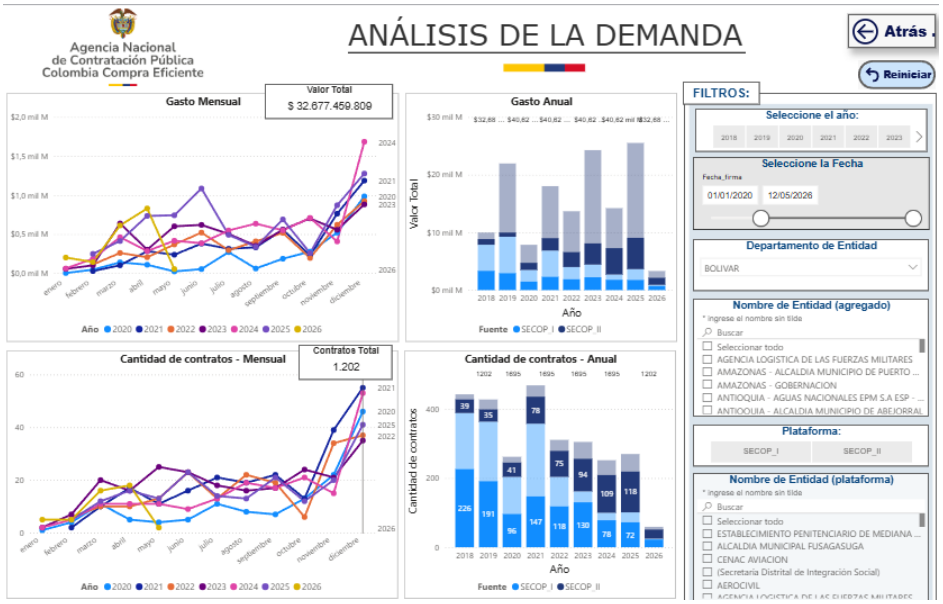
Con base en lo anterior, se llevó a cabo una Solicitud de Información a Proveedores (SIP) mediante la Plataforma SECOP II, complementada con solicitudes directas por correo electrónico a proveedores registrados en la base de datos del Centro. El objetivo fue identificar los precios vigentes en el mercado, permitiendo así la determinación del presupuesto oficial.

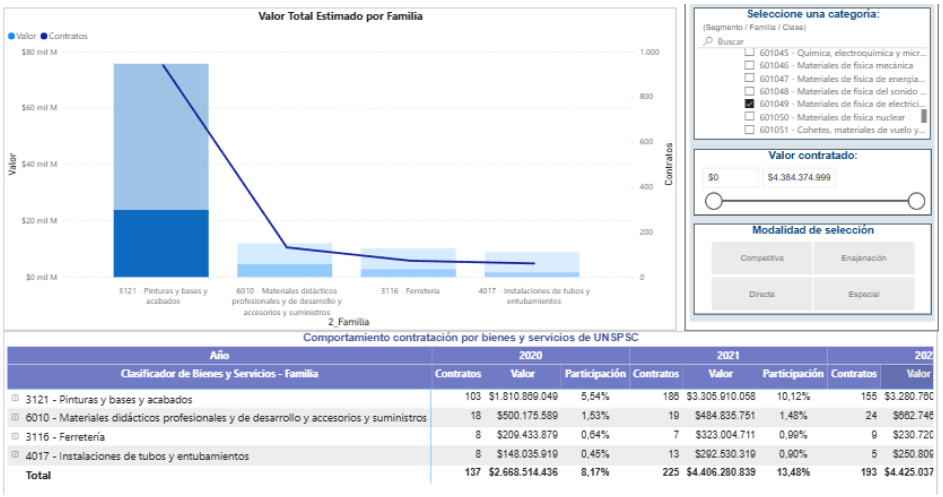
Por lo tanto, una vez definidas las especificaciones técnicas y condiciones del servicio, se implementó los mecanismos de convocatoria correspondientes para establecer precios de referencia. Estos precios servirán como soporte fundamental para adelantar el proceso contractual, garantizando transparencia, eficiencia y cumplimiento normativo, a través de la publicación formal de la Solicitud de Información a Proveedores en la plataforma SECOP II.

11. ANALISIS DE LA DEMANDA

Una adecuada planificación y ejecución de un proceso para contratar la adquisición a monto agotable de materiales, elementos de ferretería y luminarias para el Centro Internacional Náutico Fluvial Y Portuario Del Sena, Regional Bolívar, se requiere un entendimiento profundo de la demanda actual y proyectada para este sector. En este contexto, la herramienta de Datos Estratégicos de Colombia Compra Eficiente ofrece una plataforma clave para identificar patrones de

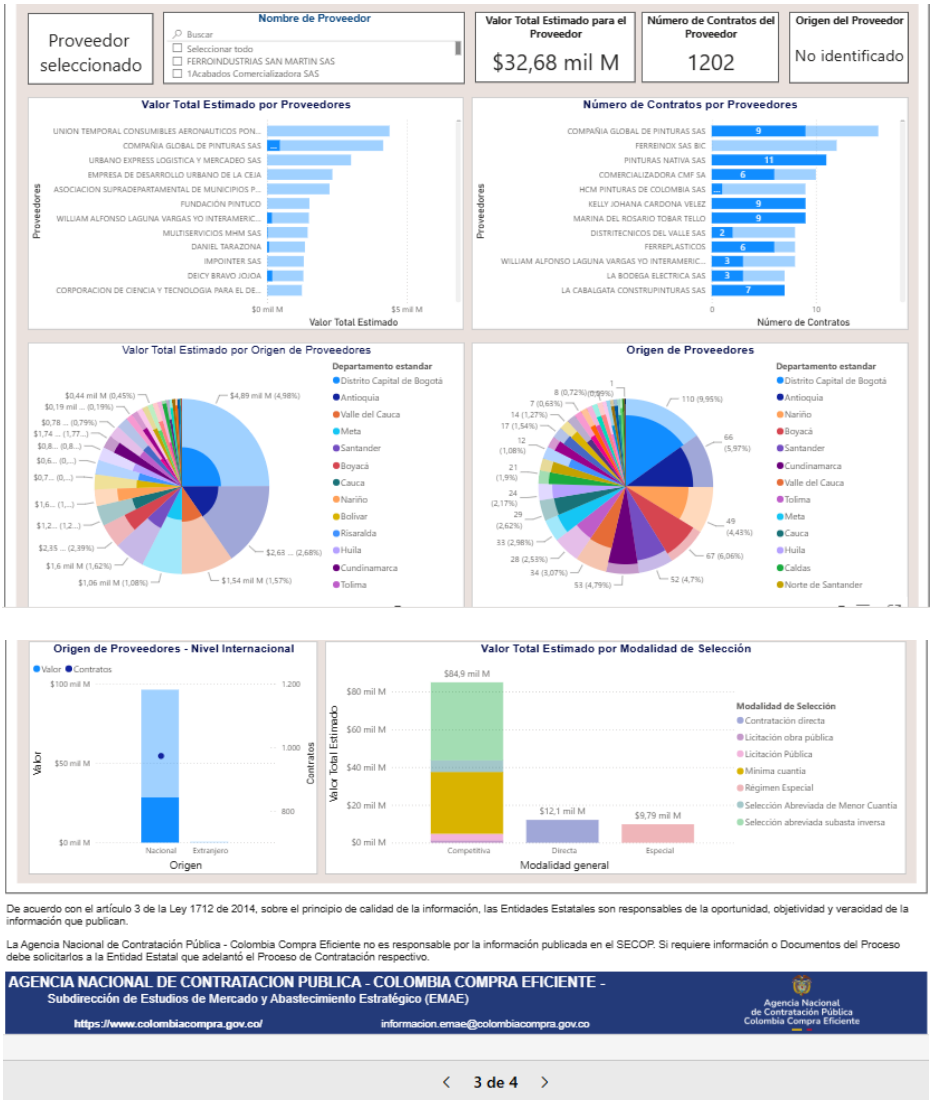
contratación, tendencias de precios y comportamiento histórico de entidades que frecuentemente solicitan estos servicios en Colombia.





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			202	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
3121 - Pinturas y bases y acabados	103	$1.810.869.049	5,54%	186	$3.305.910.058	10,12%	155	$3.280.760
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	18	$500.175.589	1,53%	19	$484.835.751	1,48%	24	$862.746
3116 - Ferretería	8	$209.433.879	0,64%	7	$323.004.711	0,99%	9	$230.720
4017 - Instalaciones de tubos y entubamientos	8	$148.035.919	0,45%	13	$292.530.319	0,90%	5	$250.809
Total	137	$2.668.514.436	8,17%	225	$4.406.280.839	13,48%	193	$4.425.037



El análisis de la demanda correspondiente a los códigos UNSPSC 31162403 Goznes o bisagras 31211505 Pinturas de aceite, 40171708 Adaptador de tubo plástico pvc, 60104912 Alambres o cables eléctricos evidencia que, en el departamento de Bolívar, se ha presentado una dinámica constante de contratación a través de la modalidad de mínima cuantía, reflejando la necesidad recurrente de adquisición de materiales, elementos de ferretería y luminarias.

De acuerdo con la información analizada, se identificó un valor promedio contratado que asciende a 32.677 Millones, distribuidos en aproximadamente Mil Doscientos Dos (1.202) contratos celebrados bajo la modalidad de mínima cuantía. Lo anterior permite concluir que existe una demanda sostenida y permanente de este tipo de bienes en las entidades públicas del

departamento, principalmente en instituciones del sector salud, laboratorios, centros de formación y entidades con necesidades técnicas y asistenciales especializadas.

12. ANALISIS DE LA OFERTA

El análisis de la oferta, clasificado bajo el código UNSPSC 31162403 Goznes o bisagras 31211505 Pinturas de aceite, 40171708 Adaptador de tubo plástico pvc, 60104912 Alambres o cables eléctricos evidencia, permite identificar la existencia de una disponibilidad significativa de proveedores tanto a nivel local como nacional, capaces de atender los requerimientos del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA. Según lo establecido en teoría económica, la oferta se define como la cantidad de bienes y servicios que los oferentes están dispuestos a suministrar en el mercado a un precio determinado; en este contexto, se evidencia que diversas empresas especializadas han manifestado su disposición a prestar servicios de atención prehospitalaria mediante contratos con entidades públicas, utilizando la plataforma SECOP II bajo modalidades competitivas de selección.

A partir del uso de la Herramienta de Análisis de Oferta, que permite filtrar por categoría del objeto contractual, nombre de entidad y vigencia, se identifican patrones relevantes en cuanto al número de proveedores activos, el total de contratos adjudicados, los montos anuales contratados y la evolución de la oferta a lo largo de los tres años evaluados. Los resultados reflejan que múltiples operadores del mercado han logrado establecer relaciones contractuales con entidades estatales, demostrando no solo la existencia de capacidad instalada y experiencia previa, sino también una oferta diversificada en cuanto a ubicación geográfica, precios y modelos operativos. Esta pluralidad de oferentes representa una ventaja competitiva para el SENA, en la medida en que favorece la posibilidad de seleccionar, bajo criterios técnicos y económicos, al proveedor que mejor se ajuste a sus necesidades institucionales, garantizando así la eficiencia, continuidad y calidad en la prestación del servicio de ambulancia en sus diferentes sedes a nivel nacional.


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$728.877.503
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
18
Cantidad de contratos - Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
01/01/2020
16/01/2026
Seleccione una categoría:
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II
Valor Contratación
$728,88 mill.
Número de Proveedores
14
Número de Contratos
18
Valor Total Estimado por Proveedor
Nombre de Proveedor
ALMACEN Y FERRETERIA PEMEL SAS
AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ
CLAUDIA PATRICIA ROMERO ROJAS
construye bolivar sas
Documento de Proveedor (Plataforma)
1051675755
Valor contratado:
$0
$4.384.374.999
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Valor Total Estimado por Proveedor
Número de Contratos por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			2022		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Pa
3121 - Pinturas y bases y acabados	1	$10.103.967	1,39%	2	$34.939.024	4,79%	2	$14.326.882	
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros				1	$47.451.000	6,51%	1	$16.666.490	
Total	1	$10.103.967	1,39%	3	$82.390.024	11,30%	3	$30.993.372	

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 CONTRATACION PUBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Verificado el sector económico a partir de la Clasificación UNSPSC 31162403 Goznes o bisagras 31211505 Pinturas de aceite, 40171708 Adaptador de tubo plástico pvc, 60104912 Alambres o cables eléctricos, se comprueba que existe pluralidad, toda vez que hay aproximadamente 14 proveedores a en el departamento de Bolívar y 870 a nivel nacional que están en capacidad de ofertar este tipo de servicio consultada la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas

– Colombia Compra Eficiente link https://www.colombiacompra.gov.co/, Herramientas de Análisis de la Oferta.

Esta cifra refleja no solo una continuidad en este tipo de contratación, sino también un nivel importante de competencia entre oferentes, lo cual favorece la transparencia, la eficiencia en la contratación y la posibilidad de obtener mejores condiciones en términos de cobertura, tiempo de respuesta, calidad asistencial y precios.

La presencia constante de estos proveedores a lo largo de tres vigencias indica una estabilidad operativa y una capacidad instalada suficiente para responder a los requerimientos técnicos y administrativos de las entidades estatales.

En este contexto, el análisis de la oferta no solo valida la viabilidad técnica de la contratación, sino que también respalda la conveniencia institucional de avanzar en procesos que aseguren la disponibilidad permanente y eficiente del servicio de ambulancia en el marco de la función pública.



Arturo R. Marrugo Llamas
Profesional Área de Compras
Centro Internacional Náutico Fluvial y Portuario
Regional Bolívar