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 COMPRA DE KITS DE ACUICULTURA DESTINADOS A FORTALECER LA FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA DIRIGIDA A POBLACIÓN DESPLAZADA, ASÍ COMO ARTICULACIÓN CON LA EDUCACIÓN MEDIA, CAMPESENA Y FULL POPULAR EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, CON EL FIN DE PROMOVER LA GENERACIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS EN LAS DIFERENTES LÍNEAS DE PRODUCCIÓN DEL 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

contratar la compra de kits de acuicultura destinados a fortalecer la formación titulada, complementaria dirigida a población desplazada, así como articulación con la educación media, CAMPESENA y Full Popular en el departamento de bolívar, con el fin de promover la generación de unidades productivas en las diferentes líneas de producción del Centro Internacional Náutico, Fluvial Y Portuario Del SENA – Regional Bolívar.

2.1. Aspectos Generales del Mercado

- **Análisis del Mercado Colombiano de Acuicultura**

El mercado de acuicultura en Colombia está empujado por la creciente preferencia por dietas ricas en proteínas, el aumento de la demanda de productos del mar por parte de restaurantes y establecimientos de comida, el aumento del uso de nuevas tecnologías en la industria acuícola. El aumento de la conciencia sobre los beneficios de los productos de la acuicultura para la salud también impulsa el crecimiento del mercado. El consumo de marisco ofrece varios beneficios para la salud, como favorecer la salud del corazón, ayudar a mantener la vista y aliviar el dolor articular, entre otros, ya que es rico en nutrientes como vitaminas, proteínas y minerales, y tiene un alto contenido en ácidos grasos omega-3.

Además, el aumento de la inversión gubernamental para el desarrollo de la industria acuícola crea oportunidades lucrativas para la expansión del mercado objetivo. En abril de 2023, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural invirtió alrededor de 12,4 mil millones de pesos para apoyar la comercialización de productos acuícolas y pesqueros.

La adopción de tecnología avanzada en la industria acuícola también está teniendo un impacto positivo en las perspectivas del mercado de la acuicultura en Colombia. Las tecnologías que están ganando popularidad en el mercado son la tecnología artificial y la tecnología de sensores, entre otras. Estas tecnologías ayudan a mejorar la calidad del agua y los patrones de alimentación.

Más aún, los sistemas de acuicultura de recirculación también se están popularizando en la industria pesquera. Este sistema utiliza métodos de filtración mecánica y química que ayudan a eliminar las partículas de desecho y los compuestos nocivos del agua, lo que minimiza el impacto ambiental y mejora la calidad del agua para la salud de los animales marinos. Este sistema también utiliza sensores de monitorización y tecnología de automatización para controlar la temperatura, los niveles de amoníaco del agua, el pH. Los datos recogidos mediante estas tecnologías permiten a los acuicultores garantizar unas condiciones adecuadas para el crecimiento de las especies acuáticas.

- **Segmentos de la Industria de Acuicultura en Colombia**

Sobre la base del entorno, el mercado se segmenta en:

Agua Marina
Agua Dulce
Agua Salobre

Según el tipo de pescado, el mercado se clasifica en:

Carpas
Moluscos
Crustáceos
Caballa
Besugo
Otros

- **Cuota de Mercado de Acuicultura en Colombia**

El segmento de agua dulce acapara la mayor parte del mercado

En Colombia, la cría de animales acuáticos como peces, camarones, cangrejos y crustáceos, entre otros, se realiza en agua dulce utilizando estanques, lagos, ríos, etc. Según informes de la industria, las especies más producidas en Colombia son tilapia roja, nilótica, cachama y especies nativas, entre otras.

- **Empresas de Acuicultura en Colombia**

Los principales actores se están centrando en la adopción de tecnología avanzada para el desarrollo de la industria de la acuicultura y reforzar su posición en el mercado.

DEWHURST GROUP LLC
Sustainable Aquaculture
Otras
Las bases de datos incluidas en el informe sobre el mercado de acuicultura en Colombia proporcionan importantes impactos de desarrollo presentados por las empresas clave, teniendo en cuenta su densidad de ingresos. Este informe consta de los valores del período histórico (2018-2024)

y período de pronóstico (2025-2034) con patrones de evaluación ampliados que se realizan mediante análisis IDE basados en entorno, tipo de pescado del mercado para determinar el movimiento del estudio.

FUENTE: https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-de-acuicultura-en-colombia

2.2. Colombia incrementa su producción y exportación de pescado

En enero de 2025, Colombia logró aumentar de manera notable las exportaciones de productos pesqueros en cerca de 600 toneladas respecto del mismo mes de 2024, lo que representó un crecimiento del 16,82 %, favoreciendo la economía de las familias dedicadas a esta actividad acuícola y pesquera nacional.

La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca –AUNAP–, acaba de reportar que Colombia exportó en enero de este año 4.105 toneladas de peces de consumo, frente a las 3.514 toneladas exportadas en ese mismo mes de 2024. Este crecimiento significa un incremento en las ventas de USD 4,1 millones, las que pasaron de USD 25,1 millones, el año pasado, a USD 29,3 millones en 2025.

Según la UNAP, las cinco especies de pescado con mayor valor en sus exportaciones fueron: Tilapia USD 18,1 millones, con 2.415 toneladas; atún en conserva con USD 4,5 millones, 982.015 kilos; camarón USD 1,36 millones, 195.606 kilos; trucha USD 1,31 millones, 126.376 kilos; y langosta USD 1,1 millones, representados en 38.450 kilos.

Karen Elena Mejía Piñeres, directora general de la AUNAP, cree que estos resultados reflejan el trabajo de las comunidades pesqueras y acuícolas colombianas. En su opinión, “le estamos apostando en este gobierno a darle protagonismo a las pequeñas comunidades pesqueras y al fortalecimiento de la acuicultura, que organizadas y formalizadas pueden acceder a cadenas de comercialización que les permitan una participación directa en estas importantes cifras de exportación”.

Estos productos tuvieron gran acogida en mercados internacionales, en los que Estados Unidos, Italia, España, Chile y Reino Unido constituyen los principales destinos de exportación.

- **Disminución de exportación de peces ornamentales.**

Por otro lado, la exportación de peces ornamentales (animales vivos) mostró una ligera disminución, pasando de 2.544 toneladas a 2.181 toneladas exportadas. Sin embargo, a pesar de la reducción en el volumen enviado al exterior, el valor de estas exportaciones se incrementó de manera considerable, al pasar de USD 856.350 en enero de 2024 a USD 1,38 millones en ese mismo mes de 2025. El aumento refleja la creciente demanda y el valor agregado de estas especies en los mercados internacionales.

Estas cifras positivas responden a un fortalecimiento del sector pesquero y acuícola, derivado de la formalización de más de 120.000 pescadores artesanales y de más de 6.000 pequeños productores. El incremento en las exportaciones pesqueras no solo refleja el crecimiento de este sector en Colombia, sino también la confianza que los mercados globales tienen en los productos colombianos, destacándose como una fuente importante de ingresos y empleo para el país.

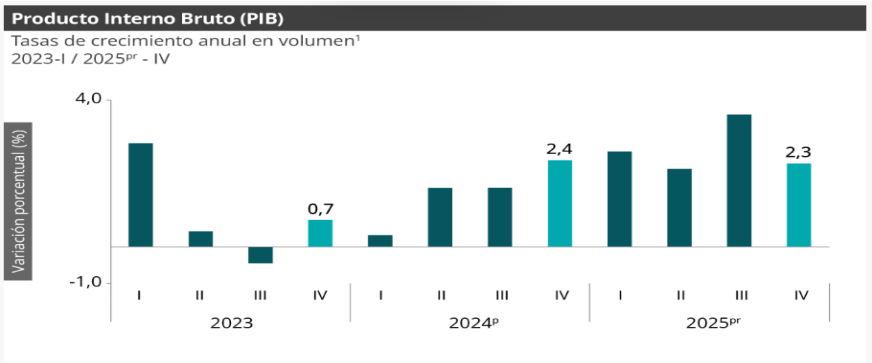
FUENTE: https://agriculturadelasamericas.com/pecuaria/colombia-incrementa-su-produccion-y-exportacion-de-pescado/

3. ASPECTOS ECONÓMICOS

3.1. Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestre

3.1.1. Información IV trimestre 2025pr

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p.



Fuente: DANE, PIB_T
1: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no

diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual)

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

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

3.2. 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%).

3.3. Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

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

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025		2026	
		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:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1010 Animales vivos	101017 Peces
10 Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1012 Comida de animales	101217 Alimento para peces
11 Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	1116 Tejidos y materiales de cuero	111621 Tejidos o telas especiales
24 Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	2411 Recipientes y almacenamiento	241118 Tanques y cilindros y sus accesorios
26 Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	2612 Alambres, cables y arneses	261216 Cables eléctricos y accesorios

27 Herramientas y Maquinaria General	2711 Herramientas de mano	271122 Herramientas de albañilería y concreto
30 Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	3011 Hormigón, cemento y yeso	301116 Cemento y cal
40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4015 Bombas y compresores industriales	401515 Bombas
40 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	4017 Instalaciones de tubos y entubamientos	401715 Tubos y tuberías comerciales
41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110 Equipo de laboratorio y científico	411026 Equipo y accesorios para laboratorio animal
41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110 Equipo de laboratorio y científico	411040 Equipo de toma de muestras
41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110 Equipo de laboratorio y científico	411042 Equipo y suministros de purificación de agua para laboratorio
41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110 Equipo de laboratorio y científico	411062 Medios, kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos
41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111 Instrumentos de medida, observación y ensayo	411115 Instrumentos de medición del peso
41 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111 Instrumentos de medida, observación y ensayo	411133 Analizadores de líquidos, sólidos y elementos
42 Equipo Médico, Accesorios y Suministros	4212 Equipos y suministros veterinarios	421216 Productos veterinarios
46 Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618 Seguridad y protección personal	461816 Calzado de protección
47 Equipos de Limpieza y Suministros	4710 Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	471015 Equipo para el tratamiento y suministro de agua

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

Ítem	Codigos UNSPSC	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Unidad de Medida	Cant
KIT 1 DESPLAZADOS - KITS UNIDADES PRODUCTIVAS PISCICOLAS, PARA 4 UNIDADES PRODUCTIVAS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS ZODES MAGDALENA MEDIO Y LOBA					
1	10121702	CONCENTRADO X 34 % PROTEINAX 40 KG	CONCENTRADO X 34 % PROTEINAX 40 KG	BULTOS	4
2	10121702	CONCENTRADO X 24 % PROTEINAX 40 KG	CONCENTRADO X 24 % PROTEINAX 40 KG	BULTOS	8
3	41111507	BALANZA GRAMERA Digital 0 A 1KG	BALANZA GRAMERA Digital 0 A 1KG	UND	4
4	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	UNIDAD	4
KIT 2 DESPLAZADOS - KITS UNIDADES PRODUCTIVAS ELABORACION ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES, PARA 4 GUPOS - PARA ENTREGAR 1 EN MORALES, 1 EN SAN PABLO, 2 EN EL CARMEN DE BOLIVAR					
1	20101709	CONCENTRADO X 34 % PROTEINAX 40 KG	CONCENTRADO X 34 % PROTEINAX 40 KG	BULTOS	
2	20101709	CONCENTRADO X 24 % PROTEINAX 40 KG	CONCENTRADO X 24 % PROTEINAX 40 KG	BULTOS	
3	41111507	BALANZA GRAMERA Digital 0 A 1KG	BALANZA GRAMERA Digital 0 A 1KG	UND	2
4	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	UNIDAD	2
KIT 3 ARTICULACION - KITS 3 PISCICOLAS, PARA 9 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN EL CENTRO NAUTICO SENA MAMONAL KM 6 - NOTA: SOLAMENTE RECIBEN EL CONCENTRADO EN SOPLAVIENTO, MORALES, SAN ESTANISLAO, MAGANGUE, MOMPOX, CARTAGENA CORREGIMIENTO LA BOQUILLA, GALERAZAMBA, CICUCO, ROCHA, PUERTO BADEL, CALAMAR, SAN MARTIN DE LOBA PLAYITAS Y CHIMI					
1	41111507	BALANZA GRAMERA Digital 0 A 1KG	BALANZA GRAMERA Digital 0 A 1KG	UND	13
2	11162108	POLISOMBRA NEGRA AL 80 % DE 4 METROS DE ANCHO X 50 METROS DE LARGO	POLISOMBRA NEGRA AL 80 % DE 4 METROS DE ANCHO X 50 METROS DE LARGO	ROLLOS	1
3	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - MULTIPARAMETROS - PH, NITRITOS, AMONIACO , FOSFATO	UNIDAD	9
KIT 4 CAMPESENA - KITS PRODUCCION ACUICOLA, PRODUCCIÓN DE ESPECIES ACUÍCOLAS, PARA 4 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS DE SIMITI, SAN PABLO, ARROYO HONDO Y BARRANCO DE LOBA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR					
1	42121607	AMPOLLA DE OVAPRIM FRASCO DE 10 MG/KG	AMPOLLA DE OVAPRIM FRASCO DE 10 MG/KG	Unidad	20
2	40151510	ELECTROBOMBA DE 1/2 HP MARCA BARNET	ELECTROBOMBA DE 1/2 HP MARCA BARNET	Unidad	4

3	10121702	ALIMENTO PARA REVERSION 25 kilos	ALIMENTO PARA REVERSION 25 kilos	Bulto	4
4	10121702	BULTO DE ALIMENTO MAJARRA 45% DE PROTEINA	BULTO DE ALIMENTO MAJARRA 45% DE PROTEINA	Unidad	4
5	10121701	ARTEMIA SALINA lata de 425 gramos	ARTEMIA SALINA lata de 425 gramos	Unidad	4
6	40171517	TUBOS PVC 3/4"	TUBOS PVC 3/4"	Unidad	8
7	40183101	CODOS 3/4"	CODOS 3/4"	Unidad	8
8	40183103	UNIONES 3/4"	UNIONES 3/4"	Unidad	8
9	40183112	REDUCCION DE 1 " A 3/4"	REDUCCION DE 1 " A 3/4"	Unidad	8
KIT 5 CAMPESENA - KITS CULTIVO INTENSIVO DE ORGANISMOS ACUATICOS EN UN SISTEMAS DE CULTIVO EN BIOFLOC, PARA 1 GRUPO - PARA ENTREGAR EN EL CENTRO NAUTICO VIA MAMONAL KM 6 EN LA CIUDAD DE CARTAGENA					
1	40151513	Bomba Sumergible Desagote Agua Sucia Femmto 0.5 Hp 8000 L/h 110V, salida de 1 pulgada	Bomba Sumergible Desagote Agua Sucia Femmto 0.5 Hp 8000 L/h 110V	Unidad	1
2	41104207	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	Unidad	2
3	20142900	Tanques en Geomembranas calibre 40 de 6 metros de diámetro con malla electrosoldadas, con sus accesorios y tubería para el desagüe de salida de desagüe	Tanques en Geomembranas calibre 40 de 6 metros de diámetro con malla electrosoldadas, con sus accesorios y tubería para el desagüe de salida de desagüe	Unidad	1
4	10121700	Alimento Para Peces Mojarra 24% de proteína, Bultos de 40 kilos	Alimento Para Peces Mojarra 24% de proteína, Bultos de 40 kilos	Bultos	10
KIT 6 CAMPESENA - KITS PRODUCCION ACUICOLA DISEÑO Y MONTAJE DE UN PATIO PRODUCTIVO ACUÍCOLA CAMPESINO, PARA 15 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS DE SIMITI, SAN PABLO, ARROYO HONDO Y BARRANCO DE LOBA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR					
1	10121702	Concentrado mojarra 45	Concentrado mojarra 45	Kilos	200
2	10121702	Concentrado mojarra 38	Concentrado mojarra 38	Kilos	800
3	10121702	Concentrado mojarra 32	Concentrado mojarra 32	Kilos	800
4	10101703	Alevinos de tilapia	Alevinos de tilapia	Unidad	5000
KIT 7 CAMPESENA - KITS PRODUCCION ACUICOLA DISEÑO Y MONTAJE DE UN PATIO PRODUCTIVO ACUÍCOLA CAMPESINO, PARA 4 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS DE SIMITI, SAN PABLO, ARROYO HONDO Y BARRANCO DE LOBA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR					
1	11162108	Malla gallinero de 1.80 mt de alto x 50 mt de largo	Malla gallinero de 1.80 mt de alto x 50 mt de largo	Rollo	2
2	11162108	Polisombra Negra Al 80 % X 4 Ancho X50 Mts Largo Garantizado	Polisombra Negra Al 80 % X 4 Ancho X50 Mts Largo Garantizado	Rollo	2
3	27112209	Palas cuadradas	Pala cuadrada N2 con cabo	Unidad	2
4	47101523	Tanque piscina de geomembrana, vinilo, o lona, de 3 m de diámetros y un m de alto; Instalado	Tanque piscina de geomembrana, vinilo, o lona, de 3 m de diámetros y un m de alto; Instalado	Unidad	2
5	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	Unidad	2

6	41102605	Aireador splash de ½ HP pumpower; Instalado	Aireador splash de ½ HP pumpower; Instalado	Unidad	2
7	60104702	Kit solar 1200 watt Onda, Instalado	Kit solar 1200 watt Onda, Instalado	Unidad	2
8	41111507	Balanza de reloj	Báscula 20 KG colgante reloj	Unidad	2
9	41111507	Balanza digital sf400	Balanza De Cocina Electrónica 10 Kg Sf-400	Unidad	2
10	40171517	Tubo de PVC de 1”	Tubo de PVC de 1”	Unidad	4
11	40171517	Tubo de PVC de 3”	Tubo de PVC de 3”	Unidad	5
12	30181701	Llave de paso en PVC de 1”	Llave de paso en PVC de 1”	Unidad	2
13	30181701	Llave de paso en PVC de 3”	Llave de paso en PVC de 3”	Unidad	2
14	40183101	Codo de PVC de 3"	Codo de PVC de 3"	Unidad	2
15	40183103	Unión de PVC de 1”	Unión de PVC de 1”	Unidad	2
16	10121702	Concentrado mojarra 48	Mojarra 45 E Bulto X 40 Kg	Kilo	40
17	10121702	Concentrado mojarra 38	Mojarra 38 E Bulto x 40 Kg	Kilo	440
18	10121702	Concentrado mojarra 32	Mojarra 32% Ext 40 kg	Kilo	360
19	10101703	Alevinos de tilapia	Alevinos de tilapia	Unidad	1200
20	41106201	Quinocalf 10%	Quinocalf 10%	Unidad	2
21	41106201	Q-florfen de aurofarma	Q-florfen Florfenicol al 20% por 1Kg	Unidad	2
KIT 8 CAMPESENA - KITS PRODUCCION ACUICOLA DISEÑO Y MONTAJE DE UN PATIO PRODUCTIVO ACUÍCOLA CAMPESINO, PARA 6 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN LOS MUNICIPIOS DE SIMITI, SAN PABLO, ARROYO HONDO Y BARRANCO DE LOBA EN EL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR					
1	11162108	Malla gallinero de 1.80 metros de alto X 50 metros de largo	Malla gallinero de 1.80 metros de alto X 50 metros de largo	Rollos	3
2	41113319	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	KIT ANALISIS DE AGUA PARA ACUICULTURA API - 4 PARAMETROS AMONIO, NITRITO, NITRATO Y PH	Unidad	2
3	41111507	Balanza de reloj	Báscula 20 KG colgante reloj	Unidad	1
4	41111507	Balanza digital	Balanza De Cocina Electrónica 10 Kg Sf-400	Unidad	1
5	10121702	Concentrado mojarra 45	Mojarra 45 E Bulto X 40 Kg	Kilos	120
6	10121702	Concentrado mojarra 38	Mojarra 38 E Bulto x 40 Kg	Kilos	1320
7	10121702	Concentrado mojarra 32	Mojarra 32% Ext 40 kg	Kilos	720
8	10101703	Alevinos de tilapia	Alevinos de tilapia	Unidad	6000
9	41106201	Quinocalf 10%	Quinocalf 10%	Unidad	3
10	41106201	Q-florfen de aurofarma	Q-florfen de aurofarma	Kilos	3
11	70141507	Melaza x 30kg	Melaza x 30kg	Bulto	3
12	50171551	Sal gruesa	Sal para piscina Hidrosal x 25 Kg	Bulto	3
13	30111607	Cal agricola (CaCO3)	CAL VIVA AGRICOLA 50KL	Kilos	75
KIT 9 TITULADA - KITS ACUICULTURA CULTIVO INTENSIVO DE ORGANISMOS ACUATICOS EN UN SISTEMAS DE CULTIVO EN BIOFLOC, PARA 1 GRUPOS - PARA ENTREGAR EN EL CENTRO NAUTICO VIA MAMONAL KM 5 EN LA CIUDAD DE CARTAGENA					

1	10101703	Alevinos de Mojarra Roja para el cultivo en los estanques y tanques de la estación Piscícola de CINAFLUP	Alevinos de Mojarra Roja Mono sexo Machos para el cultivo	unidad	500
2	10101703	Alevinos de Mojarra Roja para el cultivo en los estanques y tanques de la estación Piscícola de CINAFLUP	Alevinos de Mojarra plataeda Mono sexo Machos para el cultivo	unidad	500
3	10101703	Alevinos de Bocachico para el cultivo en los estanques y tanques de la estación Piscícola de CINAFLUP	Alevinos de Bocachico para el cultivo	unidad	500
4	10121702	Concentrado para alimentar Tilapia	Mojarra 32% Ext 40 kg	Bultos	1
5	10121702	Alimento concentrado Mojarra 38% de proteína	Mojarra 38 E Bulto x 40 Kg	Bultos	2
6	10121702	Concentrado para alimentar Tilapia	Mojarra 45 E Bulto X 40 Kg	Bultos	2
7	10121702	Concentrado para alimentar Tilapia	Tilapia 24 Extruida x 40 Kg	Bultos	8
8	10121702	Concentrado para alimentar Tilapia	Tilapia 30 Extruida x 40 Kg	Bultos	8
9	10121702	Concentrado para alimentar Camaron Bulto x 25 kilos	CAMARON LEVANTE es un alimento completo para camarones durante las etapas de levante y finalización, desde 1.0 hasta los 13 gramos de peso vivo en sistemas semi - intensivos o hasta peso de cosecha	Bultos	3
10	40151513	Bomba Sumergible Para Agua Limpia 1/2 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Limpia 1/2 Hp	Unidad	1
11	10171601	Fertilizante NPK 10-30-10 es un fertilizante complejo granular, con una alta proporción de fósforo y contiene complementos de nitrógeno y potasio. estimula el crecimiento de las Microalgas en estanques de cultivos Acuícola.	Fertilizante 10-30-10 Caja X 1 Kl	Unidad	1
12	41104207	Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces	Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces para el cultivo intensivo de Tilapia	Unidad	1
13	12352310	Silicona Transparente Vidrios	Silicona Acética Sin Fungicida Transparente 82 ml	Unidad	7
14	12352310	Silicona negra	Silicona Color Negra para Vidrio Y Alum 270 ml	Unidad	7
15	12352319	Cal Hidratada Uso General 10kg	Cal Hidratada Uso General Argos 10kg	Bultos	5
16	50161512	Melaza x 30 kilos	Melaza(Carbohidrato liquido). La melaza, es un subproducto del proceso de refinamiento del azúcar de caña y contiene una alta concentración de nutrientes para los animales.	Bultos	5
17	11162110	Hilo Chino 0.8 Color Negro , Rollo Con 100 Metros	Hilo Chino 0.8 Color Negro , Rollo Con 100 Metros	Rollos	2
18	26121628	Cable Eléctrico Encauchado Termoflex 4 x 12 AWG. Rollo por 30 metros	Cable Eléctrico Encauchado Termoflex 4 x 12 AWG. Rollo por 30 metros	Rollos	1

19	11162111	Rollos de malla Gallinero para cubrir el estanque para evitar depredación por aves Malla Gallinero 1.8x50Mts	Rollos de malla Gallinero para cubrir el estanque para evitar depredación por aves Malla Gallinero 1.8x50Mts	Unidades	4
20	50171551	Bulto De Sal Marina /sal De Mar ,sin refinar de Galera zamba, Bultos de 40 kilos	Bulto De Sal Marina /sal De Mar, sin refinar de las salinas de Galera zamba. Bultos de 40 kilos	Bultos	3
21	50221301	Harina de arroz salvado bultos de 40 Kilos	Harina de arroz salvado bultos de 40 Kilos	Bultos	2
22	41103206	Cloro En Pastillas 91% PUREZA (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg	Cloro En Pastillas 91% PUREZA (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg	Kilos	2
23	40183104	Válvula De Bola Lisa 1/2. Pulgada PVC	Valvula De Bola Lisa 1/2. Pulgada PVC	unidad	19
24	40183104	Tee de 1/2 Pulgadas Soldar PVC	Tee de 1/2 Pulgadas Soldar PVC	unidad	30
25	40183104	Codos De de 1/2 Pulgadas	Codos De de 1/2 Pulgadas	unidad	30
26	40183104	Uniones simple de 1/2 pulgadas	Uniones simple de 1/2 pulgadas	unidad	29
27	40183104	Tapones simples de PVC de 1/2 pulgadas	Tapones simples de PVC de 1/2 pulgadas	unidad	24
28	40183104	Tubos de PVC de 1/2 Pulgada	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Para Agua	unidad	5
29	23153401	Soldadura PVC 1/4 Galón	Soldadura PVC 1/4 Galón	unidad	1
30	40183104	Unión Universal Lisa En PVC De 1/2 Pg	Unión Universal Lisa En PVC De 1/2 Pg	unidad	10
31	27111503	Cuchillo multiuso 8 Pulgadas Mango de madera	Cuchillo multiuso 8 Pulgadas Mango de madera	unidad	5
32	26121611	Alambre simple calibre 12 utilizado para realizar amarres y cercas	Alambre simple calibre 12 utilizado para realizar amarres y cercas	Rollos	4
33	49211805	Manila Clasica #6 de 1/4 de pulgada X 50 metros.	Manila Clasica #6 de 1/4 de pulgada X 50 metros.	Metros	1

6. ESPECIFICACIONES Y/O ASPECTOS TÉCNICAS

Ver 6. ANEXO 8. Kits Acuicultura

7. TIEMPO DE ENTREGA

El plazo de ejecución del contrato será de un (01) mes, contados a partir de la aprobación de la garantía única, e inicio de la ejecución en la plataforma SECOP II sin exceder el 31 de diciembre de la presente vigencia.

8. FORMA DE ADQUISICIÓN

Contratar la compra de kits de acuicultura destinados a fortalecer la formación titulada, complementaria dirigida a población desplazada, así como articulación con la educación media, CAMPESENA y Full Popular en el departamento de bolívar, con el fin de promover la generación de unidades productivas en las diferentes líneas de producción del Centro Internacional Náutico, Fluvial Y Portuario Del SENA – Regional Bolívar, se adelantará mediante la modalidad de mínima cuantía,

de conformidad con la normatividad vigente y las especificaciones técnicas definidas en el presente proceso.

9. REGULACIÓN

El presente proceso contractual se regirá por las disposiciones contenidas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, en especial por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, y sus decretos reglamentarios, particularmente el Decreto 1082 de 2015, así como por las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

De igual manera, le serán aplicables los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva, planeación y las demás disposiciones que regulan la función administrativa, conforme a lo establecido en la Constitución Política de Colombia y en la Ley 1437 de 2011 – Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

La gestión del Sector Agropecuario, Acuícola, Pesquero y Forestal se enmarca en las disposiciones constitucionales y legales vigentes para entidades de la rama ejecutiva, en especial las relacionadas con el ciclo de planeación, ejecución y seguimiento de sus actuaciones. Específicamente las funciones del Min agricultura se rigen entre otras por las siguientes normas:

- Ley 2 de 1959 “Normas sobre economía forestal de la Nación y conservación de recursos naturales renovables”.
- Ley 12 de 1982, Por la cual se dictan normas para el establecimiento de Zonas de Reserva Agrícola.
- Ley 9 de 1989,” Por la cual se dictan normas sobre planes de desarrollo municipal, compraventa y expropiación de bienes y se dictan otras disposiciones”.
- Ley 29 de 1990: Por la cual se dictan disposiciones para el fomento de la investigación científica y el desarrollo tecnológico y se otorgan facultades extraordinarias.
- Ley 41 de 1993, por la cual se organiza el subsector de adecuación de tierras y se establecen sus funciones.
- Ley 70 de 1993, Por la cual se desarrolla el artículo transitorio 55 de la Constitución Política.
- Ley 101 de 1993: Ley General de Desarrollo Agropecuario y Pesquero.
- Ley 160 de 1994: Mediante la cual se crea el Sistema Nacional de Reforma Agraria y Desarrollo Rural Campesino, como mecanismo obligatorio de planeación, coordinación, ejecución y evaluación de las actividades dirigidas a prestar los servicios relacionados con el desarrollo de la economía campesina y a promover el acceso progresivo a la propiedad de la tierra de los trabajadores agrarios, con el fin de mejorar el ingreso y calidad de vida de los hombres y mujeres campesinos de escasos recursos.

- Ley 136 de 1994, “Por la cual se dictan normas tendientes a modernizar la organización y el funcionamiento de los municipios”.
- Ley 139 de 1994, Por la cual se crea el certificado de incentivo forestal y se dictan otras disposiciones.
- Ley 388 de 1997, de desarrollo territorial, con la cual se promueven los instrumentos para el ordenamiento municipal, el uso equitativo y racional del suelo, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural localizado en su ámbito territorial y la prevención de desastres en asentamientos de alto riesgo, así como la ejecución de acciones urbanísticas eficientes.

En lo no previsto en las normas anteriormente citadas, se aplicarán las disposiciones del derecho privado, en cuanto resulten compatibles con la naturaleza del contrato estatal.

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.

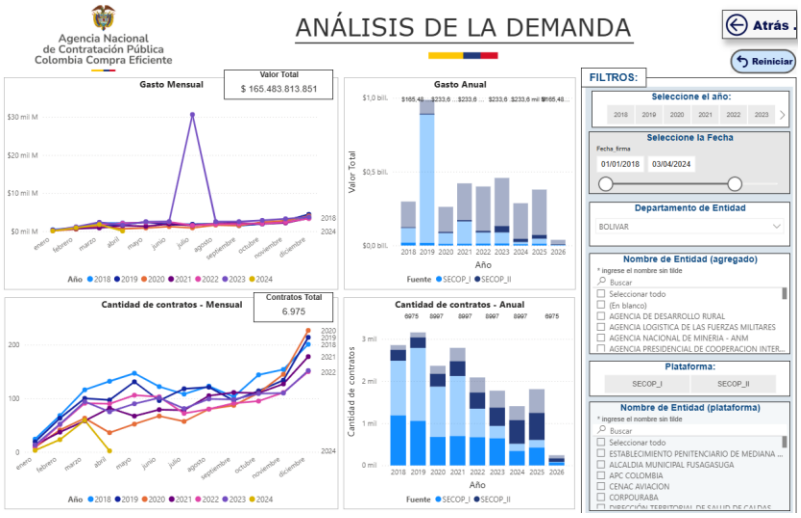
Con base en lo anterior, se llevó a cabo una Solicitud de Información a Proveedores (SIP) mediante la Plataforma SECOP II, complementada con solicitudes directas por correo electrónico a

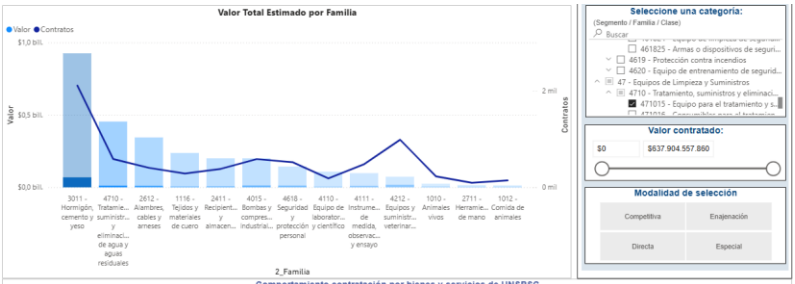
proveedores registrados en la base de datos del Centro. El objetivo fue identificar los precios vigentes en el mercado, permitiendo así la determinación del presupuesto oficial.

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

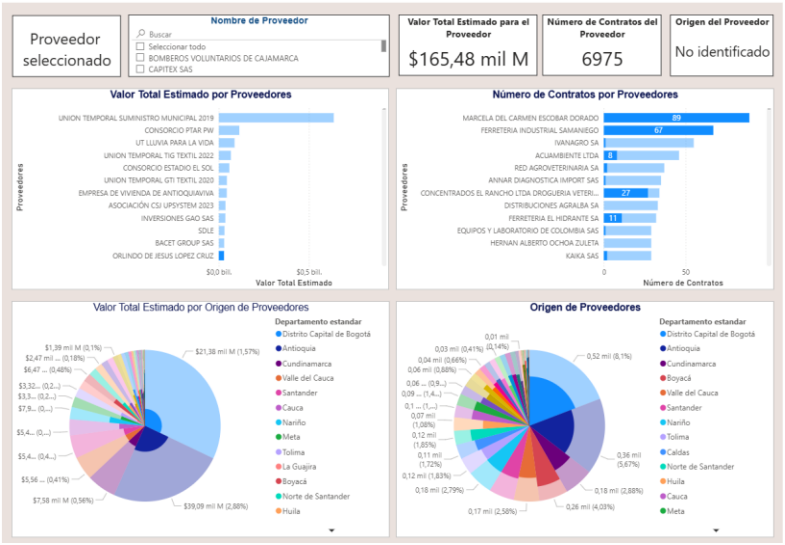
Una adecuada planificación y ejecución de un proceso para contratar la compra de kits de acuicultura destinados a fortalecer la formación titulada, complementaria dirigida a población desplazada, así como articulación con la educación media, CAMPESENA y Full Popular en el departamento de Bolívar, con el fin de promover la generación de unidades productivas en las diferentes líneas de producción del 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.

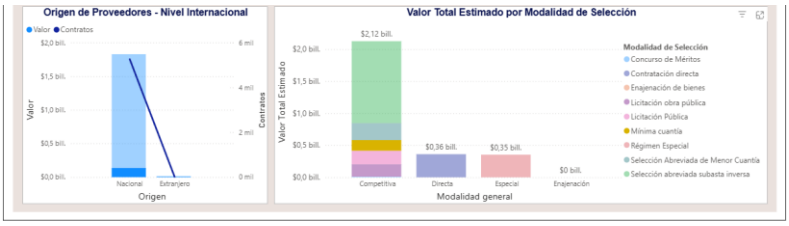




Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2018			2019			2020	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
3011 - Hormigón, cemento y yeso	472	$7.443.288.496	4,50%	427	$7.148.017.655	4,32%	245	$4.678.490.055
4212 - Equipos y suministros veterinarios	233	$3.283.828.644	1,98%	158	$2.670.285.092	1,61%	146	$2.421.079.548
4015 - Bombas y compresores industriales	113	$1.772.005.006	1,07%	116	$2.246.808.752	1,36%	99	$1.919.930.164
4618 - Seguridad y protección personal	84	$1.598.172.725	0,97%	81	$1.408.281.990	0,85%	81	$1.392.806.696
4710 - Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	118	$1.834.550.036	1,11%	109	$1.986.173.745	1,20%	91	$1.707.816.118
2612 - Alambres, cables y arneses	74	$1.494.178.316	0,90%	67	$1.512.390.721	0,91%	56	$1.468.099.111
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	95	$1.431.979.534	0,87%	103	$1.639.086.251	0,99%	60	$925.793.095
2411 - Recipientes y almacenamiento	62	$885.075.606	0,53%	74	$1.151.922.081	0,70%	46	$671.786.976
1010 - Animales vivos	45	$846.772.690	0,51%	49	$1.145.122.461	0,69%	39	$632.087.683
1116 - Tejidos y materiales de cuero	64	$855.190.581	0,52%	53	$771.107.914	0,47%	40	$545.621.146
4110 - Equipo de laboratorio y científico	31	$524.468.848	0,32%	30	$520.571.615	0,31%	41	$779.905.943
1012 - Comida de animales	28	$522.983.781	0,32%	19	$300.062.206	0,18%	18	$507.413.009
Total	1442	$23.029.337.570	13,92%	1303	$23.029.817.385	13,92%	974	$17.899.656.907





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

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

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
3 de 4

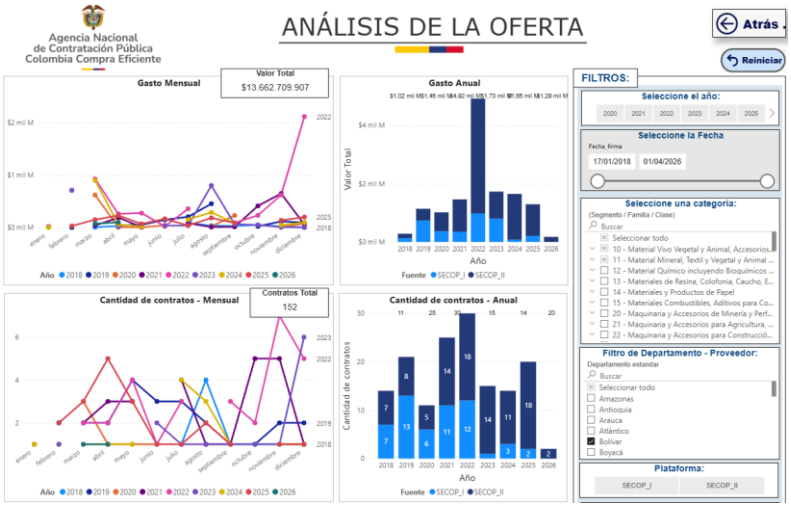
El análisis de la demanda correspondiente al código UNSPSC 101017 Peces, 101217 Alimento para peces, 101715 Abonos orgánicos y nutrientes para plantas, 101716 Abonos químicos y nutrientes para plantas, 111621 Tejidos o telas especiales, 121419 No-metales y gases elementales y puros, 121615 Indicadores y reactivos, 121649 Agentes de impermeabilización, 123523 Compuestos inorgánicos, 131020 Plásticos termoplásticos, 201017 Trituradoras, quebrantadoras y amoladores, 201429 Tanques y recipientes almacenadores, 231534 Ensambladoras, 241118 Tanques y cilindros y sus accesorios, 261216 Cables eléctricos y accesorios, 271115 Herramientas de corte y engarzado y punzones, 271122 Herramientas de albañilería y concreto, 301116 Cemento y cal, 301817 Grifos, 401515 Bombas, 401715 Tubos y tuberías comerciales, 401831 Accesorios de tubos, 411026 Equipo y accesorios para laboratorio animal, 411032 Equipo de lavado de laboratorio, 411040 Equipo de toma de muestras, 411042 Equipo y suministros de purificación de agua para laboratorio, 411062 Medios, kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos, 411115 Instrumentos de medición del peso, 411133 Analizadores de líquidos, sólidos y elementos, 421216 Productos veterinarios, 461816 Calzado de protección, 471015 Equipo para el tratamiento y suministro de agua, 492118 Equipo de clase de educación física, 501615 Chocolates, azúcares, edulcorantes productos, 501715 Hierbas y especias y extractos, 502213 Harina y productos de molinos, 601047 Materiales de física de energía y electricidad, 701415 Producción de cultivos, con un valor total contratado de $165.483 millones a través de 6.975 contratos mediante la modalidad de mínima cuantía.

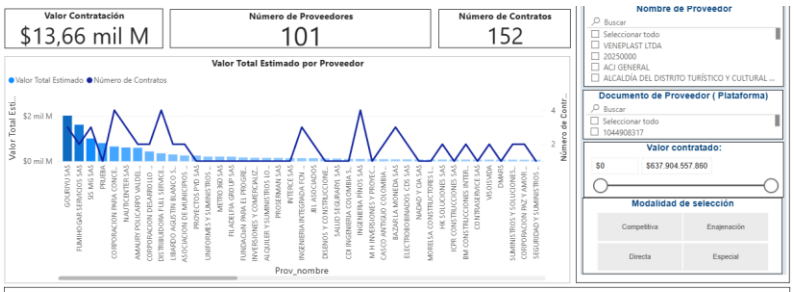
12. ANALISIS DE LA OFERTA

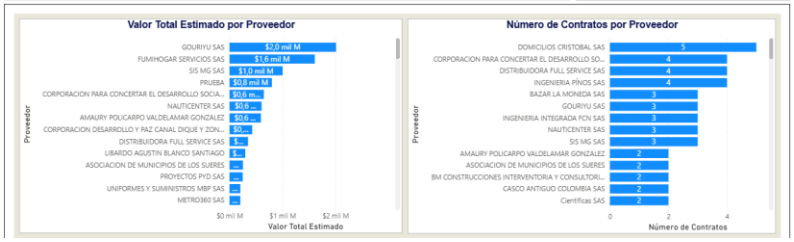
El análisis de la oferta, clasificado bajo el código UNSPSC 101017 Peces, 101217 Alimento para peces, 101715 Abonos orgánicos y nutrientes para plantas, 101716 Abonos químicos y nutrientes para plantas, 111621 Tejidos o telas especiales, 121419 No-metales y gases elementales y puros, 121615 Indicadores y reactivos, 121649 Agentes de impermeabilización, 123523 Compuestos inorgánicos, 131020 Plásticos termoplásticos, 201017 Trituradoras, quebrantadoras y amoladores, 201429 Tanques y recipientes almacenadores, 231534 Ensambladoras, 241118 Tanques y cilindros y sus accesorios, 261216 Cables eléctricos y accesorios, 271115 Herramientas de corte y engarzado y punzones, 271122 Herramientas de albañilería y concreto, 301116 Cemento y cal, 301817 Grifos, 401515 Bombas, 401715 Tubos y tuberías comerciales, 401831 Accesorios de tubos, 411026 Equipo y accesorios para laboratorio animal, 411032 Equipo de lavado de laboratorio, 411040 Equipo de toma de muestras, 411042 Equipo y suministros de purificación de agua para laboratorio, 411062 Medios, kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos, 411115 Instrumentos de medición del peso, 411133 Analizadores de líquidos, sólidos y elementos, 421216 Productos veterinarios, 461816 Calzado de protección, 471015 Equipo para el tratamiento y suministro de agua, 492118 Equipo de clase de educación física, 501615 Chocolates, azúcares, edulcorantes

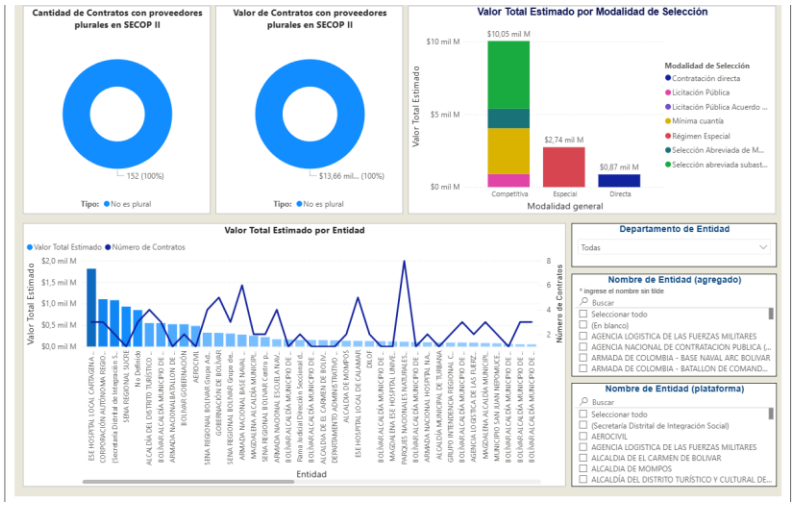
productos, 501715 Hierbas y especias y extractos, 502213 Harina y productos de molinos, 601047 Materiales de física de energía y electricidad, 701415 Producción de cultivos, permite identificar la existencia de una disponibilidad significativa de proveedores tanto a nivel local como nacional, capaces 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.

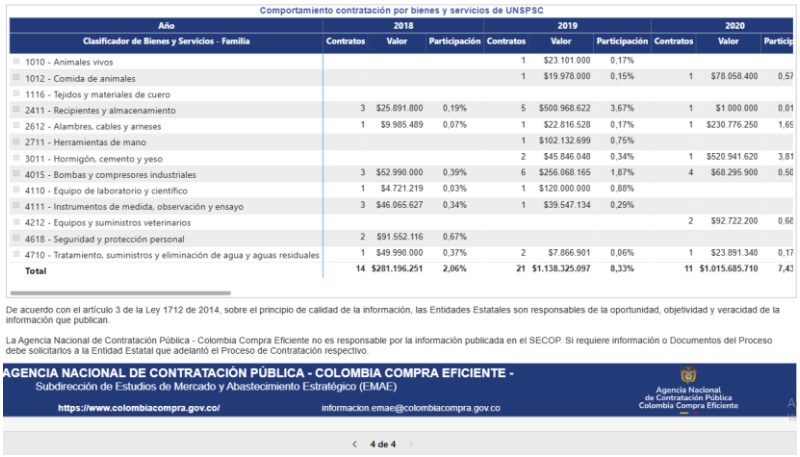
A partir del uso de la Herramienta de Análisis de Oferta, que permite filtrar por categoría del objeto contractual, nombre de entidad y vigencia, se identifican patrones relevantes en cuanto al número de proveedores activos, el total de contratos adjudicados, los montos anuales contratados y la evolución 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.




Valor Contratación
$13,66 mil M
Número de Proveedores
101
Número de Contratos
152
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
Nombre de Proveedor
Documento de Proveedor (Plataforma)
Valor contratado:
$0
$637.904.557.860
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial


Valor Total Estimado por Proveedor
Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos por Proveedor
Número de Contratos


Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOP II
Valor Total Estimado por Modalidad de Selección
Modalidad de Selección
Modalidad general
Valor Total Estimado por Entidad
Entidad
Departamento de Entidad
Nombre de Entidad (agregado)
Nombre de Entidad (plataforma)



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2018			2019			2020		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Particip
1010 - Animales vivos				1	$23.101.000	0,17%			
1012 - Comida de animales				1	$19.978.000	0,15%	1	$78.058.400	0,57
1116 - Tejidos y materiales de cuero									
2411 - Recipientes y almacenamiento	3	$25.891.800	0,19%	5	$500.968.622	3,67%	1	$1.000.000	0,01
2612 - Alambres, cables y arneses	1	$9.985.489	0,07%	1	$22.816.528	0,17%	1	$230.776.250	1,69
2711 - Herramientas de mano				1	$102.132.699	0,75%			
3011 - Hormigón, cemento y yeso				2	$45.846.048	0,34%	1	$520.941.620	3,81
4015 - Bombas y compresores industriales	3	$52.990.000	0,39%	6	$256.068.165	1,87%	4	$68.295.900	0,50
4110 - Equipo de laboratorio y científico	1	$4.721.219	0,03%	1	$120.000.000	0,88%			
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	3	$46.065.627	0,34%	1	$39.547.134	0,29%			
4212 - Equipos y suministros veterinarios							2	$92.722.200	0,68
4618 - Seguridad y protección personal	2	$91.552.116	0,67%						
4710 - Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales	1	$49.990.000	0,37%	2	$7.866.901	0,06%	1	$23.891.340	0,17
Total	**14**	**$281.196.251**	**2,06%**	**21**	**$1.138.325.097**	**8,33%**	**11**	**$1.015.685.710**	**7,43**

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

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

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

4 de 4

Verificado el sector económico a partir de la Clasificación UNSPSC, se comprueba que existe pluralidad, toda vez que hay aproximadamente 101 proveedores a en el departamento de Bolívar 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