CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO

El contrato que se pretende celebrar tendrá por objeto:

"Contratar un operador logístico para el desarrollo y ejecución de actividades contempladas en el Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz SENA, para el Centro de Tecnologías del Transporte".

1. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

En cumplimiento de lo establecido en la Parte 2- Titulo 1- Capitulo 1- Sección 1-Subseccion 6- Art. 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con la Resolución No 1-1470 de 2020 "… Por la cual se adopta el Manual de Contratación Administrativa del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA y se deroga la Resolución 1853 de 2017 …" que recoge los parámetros de la Circular de lineamientos para la elaboración de Estudios Previos del Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA Circular 162 de 2013 y Circular 133 de 2013, atendiendo lo normado por la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector- Versión- G-EES-02 expedida por Agencia Nacional para las Compras Públicas- Colombia Compra Eficiente se elaboró un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y a las incidencias propias del destino de los bienes o servicios objeto del mismo.

Señala Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso". Así mismo, mediante la expedición del Decreto Nacional 4170 de 2011, se crea la entidad Colombia Compra Eficiente, que entre sus funciones contempla: "(...) c. El desarrollo y difusión de las políticas, normas e instrumentos para facilitar las compras y promover la eficiencia (...)", razón por la cual el 24 de junio de 2022, dicha entidad actualizó la "Guía para la Elaboración de los Estudios de Sector" (GEES- Versión -02), que tiene por objeto, entre otras cosas, "(...) ser una guía para elaborar los estudios del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y para su análisis (...)". Con base en lo anterior, el CTT, elabora el presente análisis de sector, conforme a los lineamientos establecidos en dicha guía, de la siguiente forma:

1.1 ASPECTOS GENERALES

La Entidad Estatal debe revisar los aspectos generales del mercado del bien, obra o servicio que sean relevantes en el proceso de contratación. para el efecto, Colombia compra eficiente recomienda analizar, entre otros, los siguientes contextos, los cuales pueden tener un alcance local, regional, nacional o internacional, dependiendo del Proceso de Contratación.

De acuerdo con el Banco de la República y con el análisis de los tres sectores **El sector primario** abarca las actividades basadas primordialmente en la transformación o explotación de los recursos naturales. Estas actividades son, por ejemplo, la agricultura, la ganadería y las industrias de extracción de minerales. **El sector secundario** se compone de las actividades en las que hay un mayor grado de transformación de los insumos. Estas actividades se desarrollan en lo que comúnmente llamamos actividades industriales, tales como la fabricación de químicos, cauchos, plásticos, zapatos, textiles, confecciones y aparatos de alta tecnología, entre otros**. El sector terciario** comprende todas aquellas actividades en las que el resultado del proceso de producción no es un bien tangible sino un servicio intangible. Entre estas actividades encontramos el turismo, la educación, el transporte y los servicios financieros. **El sector cuaternario** produce servicios altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación e información.

La actividad objeto del presente proceso, hace parte del sector "**Terciario o de Servicios"**:

1.2 ANÁLISIS DEL MERCADO

Para definir de manera uniforme el sector que atañe la presente contratación se indica que se pertenece al escenario económico de:

SECTOR ECONÓMICO - SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS

INFORMACIÓN DEL SECTOR:

El objeto por contratar está catalogado dentro del sector terciario de servicios, incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía.

El sector terciario a diferencia de los dos anteriores sectores económicos, no se dedica a la extracción de materia prima ni a su transformación en bienes de consumo, sino a la satisfacción de necesidades operativas y comerciales o de cualquier otra naturaleza que requieran tanto los consumidores finales como otras empresas e industrias. Generan servicios que se ofrecen para satisfacer las necesidades de cualquier población en el mundo.

Incluye subsectores como comercio, comunicaciones, centro de llamadas, finanzas, turismo, hostelería, ocio, cultura, espectáculos, la administración pública y los denominados servicios públicos, los presta el Estado o la iniciativa privada (sanidad, educación, atención a la dependencia, entre otros).

Dirige, organiza y facilita la actividad productiva de los otros sectores (sector primario y sector secundario). Aunque se le considera un sector de la producción, propiamente su papel principal se encuentra en los dos pasos siguientes de la actividad económica: la distribución y el consumo.

1. Sector agropecuario: Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
2. Sector de servicios: Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
3. Sector industrial: Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.
4. Sector de transporte: Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.
5. Sector de comercio: Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.
6. Sector financiero: En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
7. Sector de la construcción: En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
8. Sector minero y energético: Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
9. Sector solidario: En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
10. Sector de comunicaciones: En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas
con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales entre otras.

En consecuencia, se evidencia que el objeto del presente estudio se está encaminado en el sector terciario de la economía (sector de servicios), es uno de los tres grandes sectores en los que se dividen las actividades económicas. En general, podemos definirlo como el sector que **no produce bienes materiales, sino que provee a la población de servicios necesarios para satisfacer sus necesidades**. Este sector es muy variado y engloba una amplia gama de actividades: **comercio, transporte**, comunicaciones, servicios financieros, **servicios sociales** (educación, sanidad), turismo entre otros.

DNP Y EL GOBIERNO LE APUESTAN AL SECTOR LOGÍSTICO DEL PAÍS CON LA ENCUESTA NACIONAL LOGÍSTICA[1]

Datos relevantes de la Encuesta Nacional Logística 2022:

En su última edición de 2022, Colombia presentó un costo logístico de 17,9%, esto quiere decir que, de cada 100 pesos facturados por una empresa, 17 pesos se destinaron exclusivamente a actividades logísticas como: transporte, almacenamiento, inventarios, costos administrativos, entre otros.

Entre los indicadores clave se encuentran el costo logístico regional, indicador que analiza la distribución de los costos logísticos en cada región. Como resultado, las regiones de Caribe Occidental

[1]DNP y el Gobierno le apuestan al sector logístico del país con la Encuesta Nacional Logística

y Santanderes lideraron el ranking logístico con un menor porcentaje de 7,5% y 9,5%.

Asimismo, se destaca que solo el 46% de las personas que trabajan en el sector logístico son mujeres, lo que confirma la predominancia masculina en el sector, sobre todo en actividades económicas como construcción y explotación de minas y canteras, mientras que las mujeres tienen mayor presencia en el sector comercio, con una participación del 54%. A pesar de ello, únicamente 14% de las empresas encuestadas han implementado programas de equidad de género.

Otro resultado relevante en cara a la transición energética es el tipo de combustible que utilizan los vehículos empresariales. La encuesta reveló que el 96% de las empresas aún emplean combustibles fósiles, mientras que solo el 3% utiliza vehículos movilizados por energía de bajas emisiones.

Con el fin de continuar identificando los avances y los retos que enfrenta el sector logístico en Colombia, es fundamental que las empresas sigan participando activamente en la Encuesta Nacional Logística, ya que, al ser los principales centros de despacho y recepción de mercancías, tienen conocimiento directo de las dinámicas del entorno logístico nacional. Ser agentes activos en la Política Nacional Logística que pretende mejorar la competitividad de Colombia de cara al comercio mundial es generar estrategias más eficientes para potenciar una logística moderna, resiliente y sostenible.

IMPORTANCIA DEL SECTOR SERVICIOS

El proceso que se adelantará por parte del CTT, está relacionado con el sector terciario o de servicios que incluye actividades no conducentes a la producción de una mercancía o un bien como tal, pero necesarias para el desarrollo económico de la sociedad (servicios de transporte terrestre, servicio de alimentación, servicios de apoyo logístico y operativo, y servicios de alquiler de equipos técnicos para el apoyo en la realización de eventos).

Las estadísticas de estos servicios que hacen parte de un Acuerdo General sobre el Comercio de Servicios (AGCS) son de gran importancia para la economía local y regional porque generan valor agregado y mejoran las condiciones de empleo para las regiones, son fuente de crecimiento económico, riqueza y bienestar para los pobladores. Estas condiciones permiten que exista un desarrollo económico y social que son la base para la promoción del desarrollo humano.

Las actividades logísticas conforman un sistema que es el enlace entre la producción y los mercados que están separados por el tiempo y la distancia. El flujo logístico conlleva una serie de actividades que deben cumplirse, con la mayor rapidez posible, para satisfacer las necesidades del cliente, por medio de la administración logística y de la cadena de suministro, cubriendo la gestión y la planificación de las actividades de los departamentos de compras, producción, transporte, almacenaje, manutención y distribución. Asimismo, el sistema logístico debe ser capaz de adaptarse a diferentes circunstancias, a situaciones cambiantes, de allí a que requiera de flexibilidad. También debe coordinar adecuadamente las múltiples y diversas acciones que la integran, con el objeto de satisfacer las exigencias del mercado de forma inmediata. La logística funciona como un ciclo, en el cual el productor, distribuidor y cliente final conforman un engranaje indestructible. Si alguno de ellos falta, el flujo logístico se rompe.

El sector logístico de eventos es un sector muy importante en la economía colombiana, puesto que realiza gestiones unificadas de transporte, alimentación, sitios de estadía, alojamiento y en muchas ocasiones brinda todo tipo de capacitaciones, liderazgo, ventas u otras materias. Las empresas que desempeñan su objeto en la prestación de servicios logísticos, hacen la consecución de conferencistas, talleristas o capacitadores de acuerdo a las necesidades de la empresa, organización o institución.

Estos servicios también resultan de mucho valor para los clientes del sector, puesto que en un solo operador se pueden encontrar soluciones integrales para transporte, alojamiento, lugares para convenciones o reuniones, alimentación, entre otros; ahorrando al consumidor final de estos servicios, esfuerzos, recursos y tiempo en la organización de eventos que para su desarrollo requerirían varios proveedores a la vez.

1.3 CÓDIGO CLASIFICACIÓN UNSPSC

El presente estudio de sector se realiza dando cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6 del Decreto 1082 de 2015 y el Manual de Colombia Compra Eficiente titulado "Guía para la Elaboración de Estudios del Sector (G-EES02), donde se impone la obligación a la entidad estatal, en este caso del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera – SENA, del deber de analizar durante la etapa de planeación, el sector relativo al objeto contractual.

ÍTEM	GRUPO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN (Clase o producto)
1	(F) Servicios	81141601	Logística
2	(F) Servicios	80141607	Gestión de Eventos
3	(F)Servicios	93141506	Servicios de bienestar social
4	(F)Servicios	80111623	Servicios temporales de compras y logística
5	(F)Servicios	90101801	Comidas para llevar preparadas profesionalmente

1.4 ASPÉCTOS ECONÓMICOS

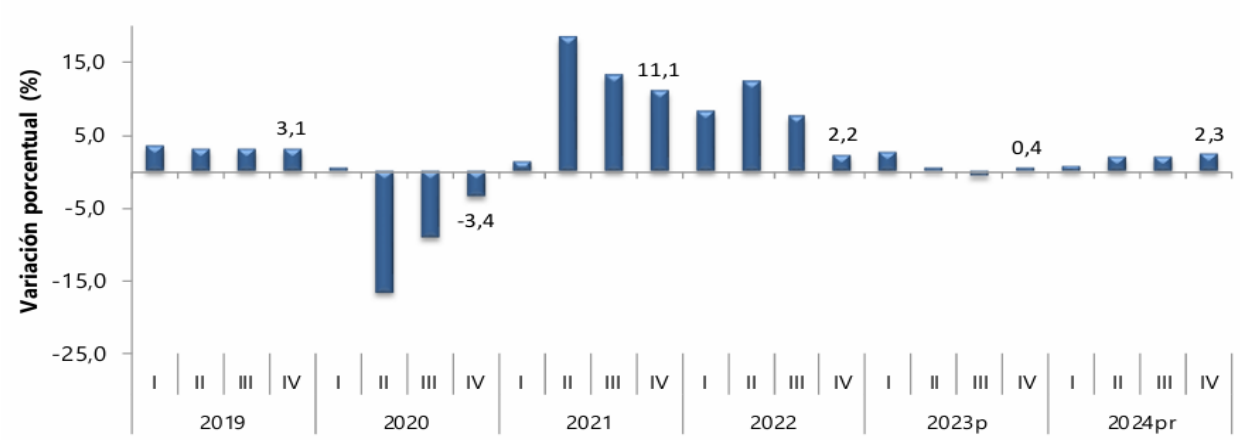
Contexto Económico

Producto Interno Bruto (PIB):

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

Producto Interno Bruto (PIB)
IV trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2019-I / 2024[pr]-IV



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[Pr]preliminar
[P]provisional

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas y el Fondo Monetario Internacional.

Los boletines del DANE tienen como propósito presentar los principales cambios de corto plazo del Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T). Cifras son utilizadas ampliamente por analistas, políticos, prensa, la comunidad empresarial y el público en general, para la toma de decisiones.

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	**1,8**	**2,3**	**0,8**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	**1,7**	**2,3**	**0,6**

En la tabla anterior de fuente del DANE, se presenta el escenario de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) sigue la línea recomendada por el manual de cuentas nacionales trimestrales 2017 del Fondo Monetario Internacional (FMI), el cual sugiere aplicar una estrategia de actualización para el proceso de ajuste estacional. En esta línea, la estrategia adoptada es el ajuste concurrente o "concurrent adjustment" en el cual los modelos, criterios y parámetros son ajustados cada vez que se ponen a disposición nuevas observaciones o datos revisados. Esto implica generar datos ajustados estacionalmente con mayor precisión ya que incorporan todas las revisiones de factores estacionales a partir de observaciones más recientes y actualizadas.[2]

Por consiguiente, en lo que corresponde al sector económico del presente proceso podemos tomar de referencia los datos del sector de **"Comercio al por mayor y al por menor"**.

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; **Transporte** y **almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4%** (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

[2] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-historico#indice-de-precios-al-consumidor-ipc-2024

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 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,1	5,9	2,3
Transporte y almacenamiento	2,0	5,6	3,3
Alojamiento y servicios de comida	-3,8	-0,9	1,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**1,4**	**4,4**	**3,2**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr] preliminar
[p] provisional
[1] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3] Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

Para el año 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; **transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 1,4%, respecto al año 2023p**. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7).

Actividades artísticas, de **entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios**. Para el año 2024pr, el valor agregado de las 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 8,1%, respecto al año 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 13).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 8,5%.

• 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 6,0%.

Tabla 13. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	8,5	5,2	-2,8
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores[3]	6,0	7,3	3,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades[1]	**8,1**	**5,5**	**-0,4**

Fuente: DANE, PIB_T
[pr] preliminar
[p] provisional
[1] 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.
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3] 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.

Encuesta Anual de Servicios (EAS)

Diciembre de 2024

Gráfico 1. Variación de los ingresos operacionales, según subsector de servicios
Total Nacional
2023[p]



Fuente: DANE – Encuesta Anual de Servicios EAS.
p Cifra provisional

1.5 ASPÉCTOS TÉCNICOS

Los aspectos técnicos se encuentran descritos en el presente estudio previo del proceso a contratar, por lo tanto, el contratista deberá contar con una infraestructura, personal, capacidad y experiencia necesaria para el cumplimiento del objeto contractual, el cual debe cumplir con todas las exigencias técnicas, de calidad, presupuesto y plazos establecidos.

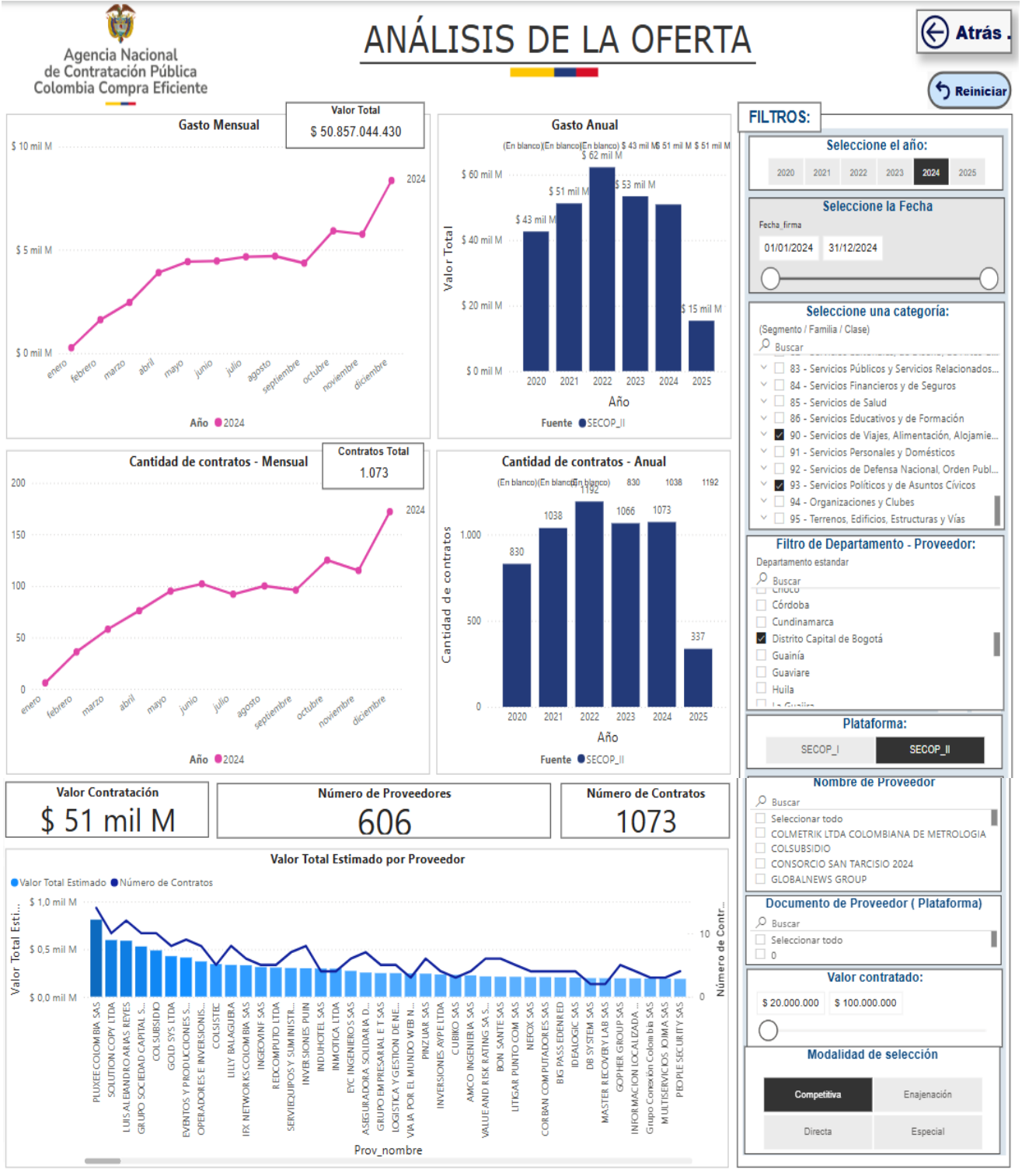
1.6 ASPECTOS REGULATORIOS

Para el presente proceso de contratación, además de las normas generales que se relacionan en los Estudios Previos, aplica el siguiente marco regulatorio:

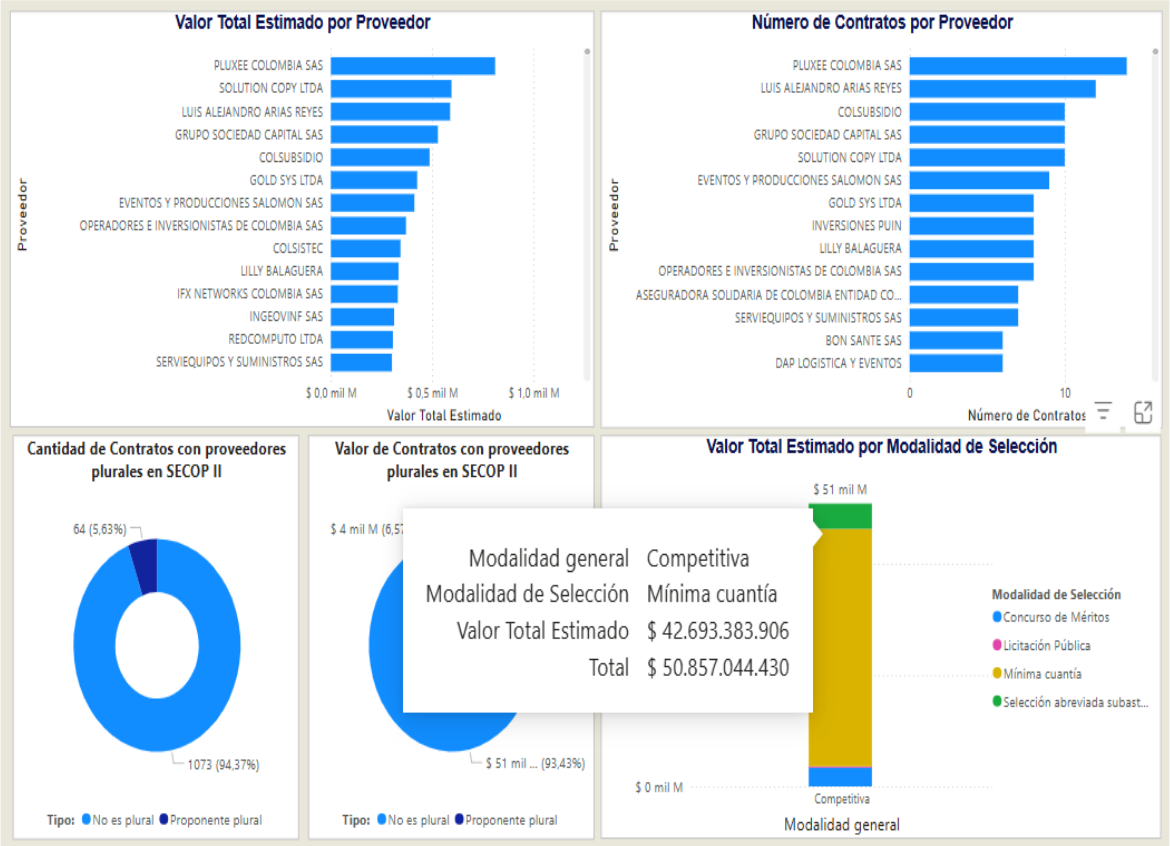
- ✓ Constitución Política de 1991
- ✓ Ley 489 de 1998, Sistema de Desarrollo Administrativo
- ✓ Ley 80 de 1993, sobre Contratación
- ✓ Ley 1150 de 2007, modifica la ley 80 de 1993 – contratación estatal.
- ✓ Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.1 - Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Ley 1150 de 2007 “Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- ✓ Decreto 1082 de 2015. “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- ✓ Decreto 1076 de 2015 (Título 6. Capítulo 1. Sección 3)
- ✓ Resolución 2400 de 1979- Estatuto de Seguridad Industrial (artículos 205, 220, 223)
- ✓ Decreto Legislativo 919 de 1989 emitido por la Presidencia de la República, por el cual se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y atención de Desastres.
- ✓ Norma Técnica Colombiana NTC 2885 -2009 Actualización.
- ✓ Norma Técnica Colombiana NTC- ISO 14001 - numeral 8.2 preparación y respuesta ante emergencias.
- ✓ Norma Técnica Colombiana NTC – ISO – 45001 – numeral 8.2 Preparación y respuesta ante emergencias.
- ✓ NTC 2885 de 2009 Actualizada - requisitos para la selección, instalación, inspección, mantenimiento y pruebas de extintores portátiles contra incendios
- ✓ NFPA 101 Código de seguridad humana.
- ✓ NFPA 1600 Gestión de la continuidad emergencia y crisis.
- ✓ El proveedor deberá cumplir con el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Acuerdo 0009 de 2024 del SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje) adopta el Reglamento del Aprendiz SENA.
- ✓ Resolución 1-01399 de 2021 del SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje) adopta el Plan Nacional Integral de Bienestar a los Aprendices.

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

2. ESTUDIO DE LA OFERTA



CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE



De acuerdo con el análisis de oferta se observa que durante la vigencia 2024 referenciando los segmentos que hacen parte del proceso **80,81,90,93** el aplicativo MAE como nos muestra la gráfica de la oferta se presentó lo que fue en Bogotá D.C. un total de **606** proveedores que ofrecen este tipo de suministros y servicios, estableciendo un total de **1073** contratos en la anualidad con las diferentes entidades a través de la plataforma SECOP II, logrando un gran total de la contratación por un valor de CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/C $ 50.857.044.430.

Continuando con el análisis de la información se estableció un valor de contratación hasta de $100.000.000 millones de pesos, ahora bien, el aplicativo presenta un total de contratación por proveedor en donde el que más valor presenta tiene la suma de $809.865.126.

Es importante mencionar con referencia a la modalidad de selección en los procesos de contratación se determina validar los procesos “Competitivos” que revisando la mayoría de los contratos según información del aplicativo el monto más alto por proceso de contratación se da por la modalidad de **Mínima Cuantía** y el monto total de contratos fue de un valor de $42.693.383.906.

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8010 - Servicios de asesoría de gestión	93	$ 4.794.745.884	9,43%	93	$ 4.794.745.884	9,43%
8011 - Servicios de recursos humanos	81	$ 3.780.612.080	7,43%	81	$ 3.780.612.080	7,43%
8012 - Servicios legales	9	$ 353.527.752	0,70%	9	$ 353.527.752	0,70%
8013 - Servicios inmobiliarios	10	$ 543.017.518	1,07%	10	$ 543.017.518	1,07%
8014 - Comercialización y distribución	89	$ 4.205.817.541	8,27%	89	$ 4.205.817.541	8,27%
8015 - Política comercial y servicios	6	$ 405.993.842	0,80%	6	$ 405.993.842	0,80%
8016 - Servicios de administración de empresas	46	$ 2.282.093.074	4,49%	46	$ 2.282.093.074	4,49%
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	205	$ 9.929.488.015	19,52%	205	$ 9.929.488.015	19,52%
8111 - Servicios informáticos	254	$ 12.670.816.628	24,91%	254	$ 12.670.816.628	24,91%
8112 - Economía	1	$ 77.000.000	0,15%	1	$ 77.000.000	0,15%
8113 - Estadística	5	$ 248.931.611	0,49%	5	$ 248.931.611	0,49%
8114 - Tecnologías de fabricación	75	$ 3.370.118.573	6,63%	75	$ 3.370.118.573	6,63%
8115 - Servicios de pedología	5	$ 220.420.254	0,43%	5	$ 220.420.254	0,43%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	27	$ 1.182.227.153	2,32%	27	$ 1.182.227.153	2,32%
Total	1073	$ 50.857.044.430	100,00%	1073	$ 50.857.044.430	100,00%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8114 - Tecnologías de fabricación	75	$ 3.370.118.573	6,63%	75	$ 3.370.118.573	6,63%
8115 - Servicios de pedología	5	$ 220.420.254	0,43%	5	$ 220.420.254	0,43%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	27	$ 1.182.227.153	2,32%	27	$ 1.182.227.153	2,32%
9010 - Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)	40	$ 1.550.301.352	3,05%	40	$ 1.550.301.352	3,05%
9011 - Instalaciones hoteleras, alojamientos y centros de encuentros	8	$ 286.420.791	0,56%	8	$ 286.420.791	0,56%
9012 - Facilitación de viajes	18	$ 892.554.159	1,76%	18	$ 892.554.159	1,76%
9013 - Artes interpretativas	1	$ 34.529.000	0,07%	1	$ 34.529.000	0,07%
9014 - Deportes comerciales	21	$ 742.998.421	1,46%	21	$ 742.998.421	1,46%
9015 - Servicios de entretenimiento	11	$ 458.009.076	0,90%	11	$ 458.009.076	0,90%
9310 - Sistemas e instituciones políticas	1	$ 26.000.000	0,05%	1	$ 26.000.000	0,05%
9311 - Condiciones sociopolíticas	1	$ 21.244.230	0,04%	1	$ 21.244.230	0,04%
9313 - Ayuda y asistencia humanitaria	18	$ 698.549.327	1,37%	18	$ 698.549.327	1,37%
9314 - Servicios comunitarios y sociales	44	$ 1.895.668.073	3,73%	44	$ 1.895.668.073	3,73%
9315 - Servicios de administración y financiación pública	4	$ 185.960.076	0,37%	4	$ 185.960.076	0,37%
Total	1073	$ 50.857.044.430	100,00%	1073	$ 50.857.044.430	100,00%

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

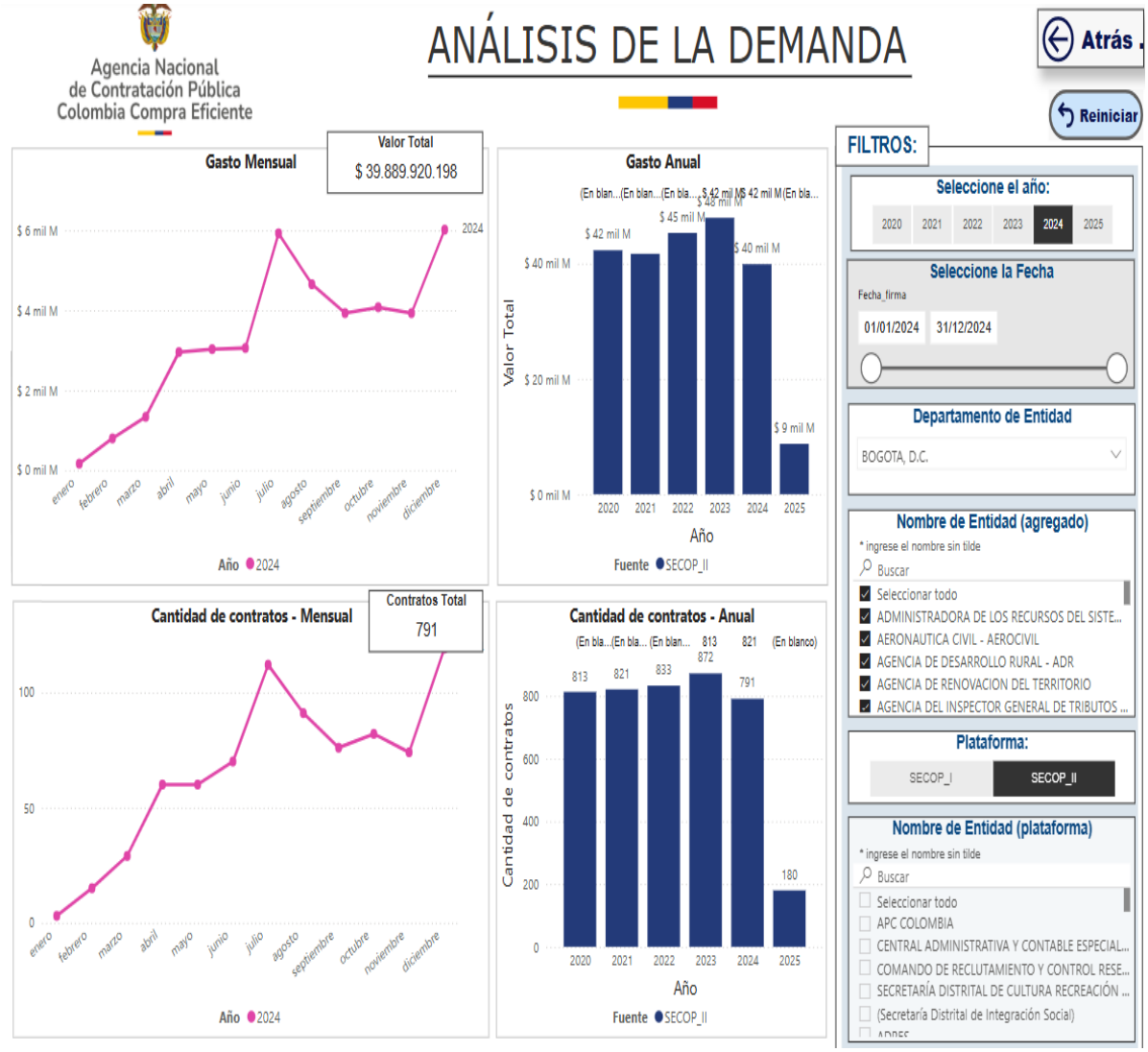
Con referencia algunos segmentos y familia de los UNSPSC más representativos que hacen parte de este proceso con el segmento **80141607 "Gestión de Eventos"** se relacionan 89 contratos por un valor total de $ 4.205.817.541 y un porcentaje 8,27 %. El segmento **81141601 "Logística"** con 75 contratos por un valor de $3.370.118.573 con un porcentaje del 6.63%.

Concluyendo con la información del aplicativo se cuenta con una buena cantidad de proveedores que pueden prestar el servicio de mantenimiento preventivo y recarga de extintores de los centros de formación del complejo de Cazucá – SENA y sedes alternas, solicitados para el presente proceso, adicionalmente se relaciona según segmentos establecidos un total de 1073 contratos que posiblemente muchos oferentes de estos cuentan con la especialidad de lo requerido por la entidad.

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

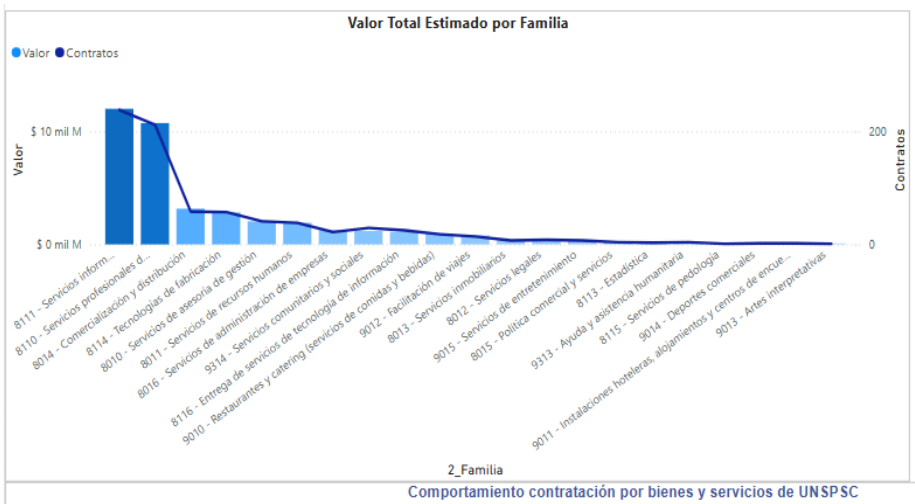
3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Siguiendo con la línea conceptual y argumentativa trazada se efectuó identificación a través de la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente link https://www.colombiacompra.gov.co/, Manual de Uso de Herramientas de Visualización de Análisis de Demanda y de Oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico. Clasificación UNSPSC-Códigos del segmento 80,81,90,93 en donde se puede consultar a partir de unos derroteros la Información integrada de los procesos de compra pública que se han registrado en esta plataforma de procesos anteriores similares al objeto a contratar en el presente proceso, adelantados por otras Entidades Estatales y por el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, con el fin de conocer las condiciones en las cuales se contrataron los bienes objeto del presente documento.



CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

De acuerdo con el análisis de la demanda se observa que durante la vigencia 2024 referenciando el "**Gasto Histórico"** de los segmentos relacionados anteriormente, focalizando la contratación en Bogotá D.C. incluyendo en el estudio todas las Secretarias del Distrito Capital y el SENA en general a nivel Distrito Capital de este tipo de servicios logísticos y de eventos, nos presenta un total de **791** contratos durante el 2024 y realizada la contratación a través del SECOP II, se establece un total de contratación con esta muestra de TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS M/C $ 39.889.920.198.

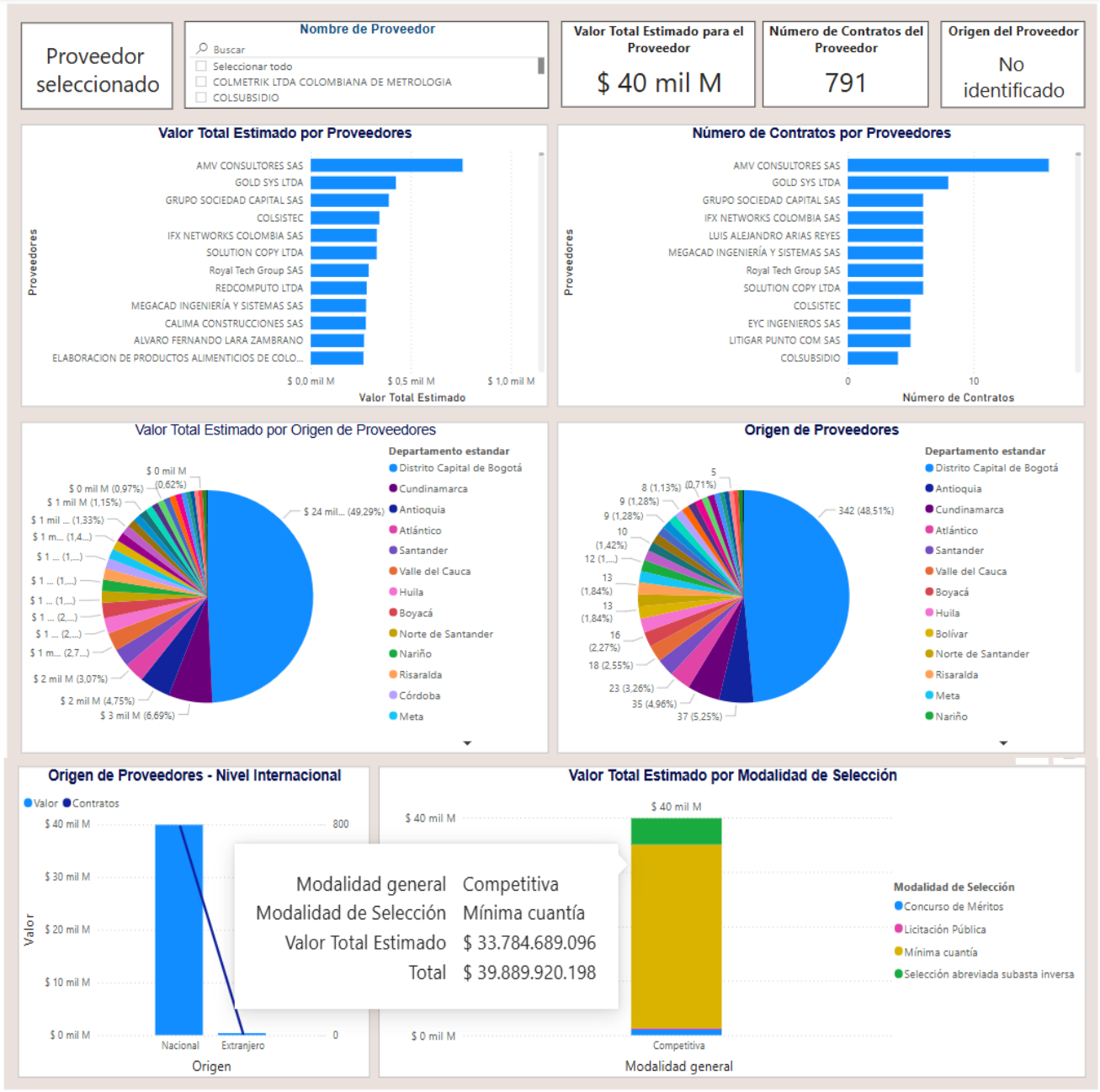


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	238	$ 12.011.686.746	30,11%	238	$ 12.011.686.746	30,11%
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	212	$ 10.749.612.811	26,95%	212	$ 10.749.612.811	26,95%
8014 - Comercialización y distribución	58	$ 3.165.392.733	7,94%	58	$ 3.165.392.733	7,94%
8114 - Tecnologías de fabricación	57	$ 2.826.965.566	7,09%	57	$ 2.826.965.566	7,09%
8010 - Servicios de asesoría de gestión	41	$ 2.048.607.459	5,14%	41	$ 2.048.607.459	5,14%
8011 - Servicios de recursos humanos	38	$ 1.917.177.666	4,81%	38	$ 1.917.177.666	4,81%
8016 - Servicios de administración de empresas	22	$ 1.272.068.427	3,19%	22	$ 1.272.068.427	3,19%
9314 - Servicios comunitarios y sociales	29	$ 1.186.749.309	2,98%	29	$ 1.186.749.309	2,98%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	25	$ 1.107.970.176	2,78%	25	$ 1.107.970.176	2,78%
9010 - Restaurantes y catering (servicios de comidas y bebidas)	18	$ 962.475.806	2,41%	18	$ 962.475.806	2,41%
9012 - Facilitación de viajes	14	$ 800.622.449	2,01%	14	$ 800.622.449	2,01%
8013 - Servicios inmobiliarios	7	$ 377.902.592	0,95%	7	$ 377.902.592	0,95%
8012 - Servicios legales	8	$ 319.537.983	0,80%	8	$ 319.537.983	0,80%
Total	**791**	**$ 39.889.920.198**	**100,00%**	**791**	**$ 39.889.920.198**	**100,00%**

Algunos de los segmentos que hacen parte del proceso como el 80,81, el aplicativo MAE como nos muestra la gráfica de la demanda, para el proceso se estableció un rango de contratación hasta un máximo de $ 100.000.000 millones, sin embargo, el aplicativo presenta un valor total estimado del código **80141607 "Gestión de Eventos"** hasta de $3.165.392.733 con 57 contratos con un porcentaje del 7.94% y el código **81141601 "Logística"** con 57 contratos con $2.826.965.566 con un porcentaje del 7.09 % que le aplican al correspondiente proceso.

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE



e 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 formación que publican.

a 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 ebe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

Continuando con el análisis de la información se cuenta con varios proveedores que presentan varios contratos con este tipo de servicios logísticos y de eventos en la ciudad de Bogotá, y los procesos de contratación que se realizan a través de procesos "Competitivos" y presentan que la mayor modalidad de contratación realizada en este tipo de necesidades según información del aplicativo la modalidad que más se contrato fue por (**Mínima Cuantía del gran total se contrató $33.784.689.096 es decir un 84.69 %**).

Con base en la información obtenida en el SECOP (Sistema Electrónico Contratación Pública), se elaboró la siguiente tabla que resume la información de procesos de contratación realizados por el Sena en el pasado similares al del objeto del presente análisis del sector:

4. PROCESOS DE CONTRATACIÓN SIMILARES REALIZADOS EN VIGENCIAS ANTERIORES POR EL SENA.

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR	PLAZO
CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE – CTT – SENA	MC-DC-CTT-010-2024	CONTRATAR EL APOYO LOGÍSTICO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE BIENESTAR AL APRENDIZ INCLUYENDO EL APOYO LOGISTICO PARA LA FERIA DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE - REGIONAL DISTRITO CAPITAL.	MÍNIMA CUANTÍA	$98.777.220	4 MESES
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITAL	MC-DC-CEET-055-2024	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE APOYO LOGÍSTICO PARA LA ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES CULTURALES, DE LIDERAZGO, ARTÍSTICAS, SOCIALES Y DE CAPACITACIÓN REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE BIENESTAR DE APRENDICES DEL CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITAL EN LA VIGENCIA 2024.	MÍNIMA CUANTÍA	$124.973.800	5 MESES

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR	PLAZO
CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE – CTT – SENA	MC-DC-CTT-129-2023	CONTRATAR EL APOYO LOGÍSTICO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE BIENESTAR AL APRENDIZ INCLUYENDO EL APOYO LOGÍSTICO PARA LA FERIA DE PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE- REGIONAL DISTRITO CAPITAL.	MÍNIMA CUANTÍA	$42.445.750	8 DIAS
CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA – SENA	MC-DC-CDM-0013-2023	CONTRATAR EL SERVICIO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE BIENESTAR PARA APRENDICES DEL CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA.	MÍNIMA CUANTÍA	$40.000.000	40 DIAS
CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA TURISMO Y ALIMENTOS - SENA	SAMC-RDC-CNHTA-0030-2024	CONTRATAR UN OPERADOR LOGÍSTICO PARA EL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN EL PLAN NACIONAL INTEGRAL DE BIENESTAR AL APRENDIZ SENA, PARA EL CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA TURISMO Y ALIMENTOS.	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	$169.420.300	5 MESES
CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y CULTURA – SENA	MC-RDC-CFAFC-009-2024-1	CONTRATAR EL SERVICIO DE APOYO LOGÍSTICO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE BIENESTAR AL APRENDIZ DEL CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA Y CULTURA.	MÍNIMA CUANTÍA	$ 65.495.338	2 MESES

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

4.1 PROCESOS DE CONTRATACIÓN SIMILARES REALIZADOS EN VIGENCIAS CON OTRAS ENTIDADES ESTATALES.

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR	PLAZO
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – ARMADA NACIONAL – DEPARTAMENTO LOGÍSTICO DE LA ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES “A.R.C. BARRANQUILLA	0039-ARC-ENSUB-DLENS-2025	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE OPERACIÓN LOGÍSTICA PARA LA PLANEACIÓN, ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN, PRODUCCIÓN, EJECUCIÓN Y DEMÁS ACCIONES LOGÍSTICAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFERENTES EVENTOS Y ACTIVIDADES DE TIPO INSTITUCIONAL, ADMINISTRATIVO, ACADÉMICO, CIENCIA, TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN, CULTURA, BIENESTAR Y ESTRATÉGICO QUE REQUIERA LA ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES "ARC BARRANQUILLA" Y SUS UNIDADES ADSCRITAS	MÍNIMA CUANTÍA	$ 61.660.000	6 MESES
MUNICIPIO DE DOS QUEBRADAS	IP-009-2024	SERVICIO DE LOGÍSTICA QUE SE REQUIERE EN LOS DIVERSOS EVENTOS QUE PROGRAMA EL DESPACHO DEL SEÑOR ALCALDE Y LAS DIFERENTES SECRETARIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS, RISARALDA	MÍNIMA CUANTÍA	$ 58.500.000	2 MESES
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-ARMADA NACIONAL BA TALLÓN DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERÍA DE MARINA No. 1	0039-ARC-CBCAI1-2023	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE BIENESTAR, RESTAURANTE, CATERING, PREPARACIÓN DE EVENTOS Y OPERACIÓN LOGÍSTICA PARA EL BATALLÓN DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERÍA DE MARINA NO.1 Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, ACUERDO ANEXO TÉCNICO. LOTE 1 (BOLÍVAR - SUCRE Y SANTANDER) Y LOTE 2 (TURBO)	MÍNIMA CUANTÍA	$ 64.970.337	4 MESES

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE

ENTIDAD	No. PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR	PLAZO
MUNICIPIO DE PEREIRA- OFICIAL	SMGA-MC-012-2024	"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN, Y EJECUCIÓN DE LAS ACCIONES LOGÍSTICAS NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DE EVENTOS INSTITUCIONALES, TALLERES, REUNIONES DE TRABAJO Y DEMÁS EVENTOS QUE REQUIERA EL MUNICIPIO DE PEREIRA."	MÍNIMA CUANTÍA	$110.000.000	HASTA 31 DE DICIEMBRE 2024

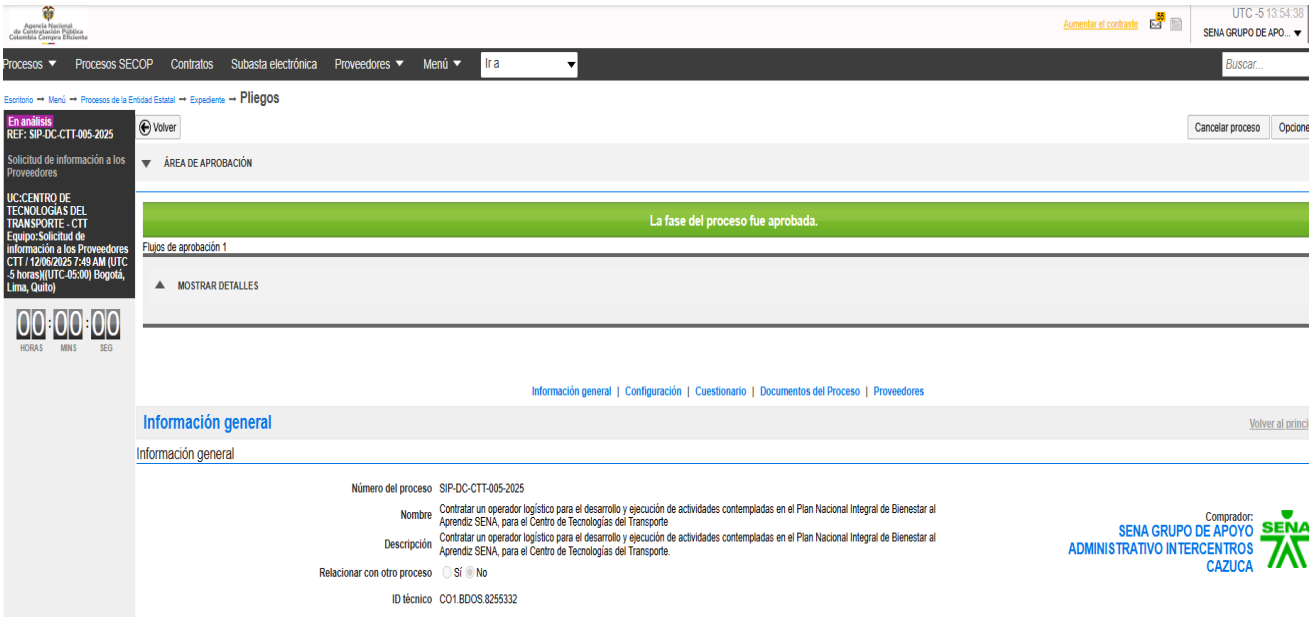
5. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:

"Contratar un operador logístico para el desarrollo y ejecución de actividades contempladas en el Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz SENA, para el Centro de Tecnologías del Transporte".

6. VALOR ESTIMADO PARA LA CONTRATACIÓN.

En cumplimiento del manual de Contratación Administrativo de la Entidad Versión 06 de abril de 2024 (numeral 2.4 ítem 1), solicitar cotizaciones a través de la plataforma Secop II, que para el caso de este proceso se puede consultar número de proceso **"SIP-DC-CTT-005-2025"** o en el siguiente link:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.40086183&isFromPublicArea=True&isModal=False



Surtidas las anteriores etapas, no se recibieron cotizaciones a través de la plataforma SECOP II de conformidad a las necesidades establecidas para este proceso.

Por esta razón se realiza y anexa el **"Estudio de Mercado"** que hace parte integral de la formulación del proyecto, a través de dos cotizaciones recibidas por proveedores externos para efectos del cumplimiento del presente ítem, a su vez se realizó el correspondiente análisis financiero para determinar los valores unitarios del presente proceso de contratación con los impuestos correspondientes.

7. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

Así mismo y con base en la información anteriormente mencionada, el valor aproximado del proceso es de NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($94.500.000) M/CTE incluidos los impuestos, tasas, contribuciones y descuentos de carácter Nacional, Municipal y costos directos o indirectos que la ejecución. Este valor incluye todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar. Para ello la entidad cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 725 del 3 de junio del 2025.

8. CONCLUSIÓN:

Con base en la información compilada en este documento se puede concluir que no existen coyunturas o dificultades por parte de los oferentes del mercado que dificulten la prestación del servicio de operación logística para el desarrollo y ejecución de actividades contempladas en el Plan Nacional Integral de Bienestar al Aprendiz SENA. Los aspectos económicos y técnicos del sector permiten determinar que hay proveedores que pueden cumplir con los requerimientos de este proceso contractual, sin desconocer la matriz de riesgos pueda determinar otro tipo de riesgos.

Dado en Bogotá D.C., en el mes de junio de 2025.

Elaboró: Edwin Lozano Garzón – Profesional Formulador GAAIC.