ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
(Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015)

OBJETO: "SUMINISTRO DE GAS PROPANO PARA EL CASINO DEL INTERNADO DE LA SEDE AGUAS CALIENTES DEL CASA SENA REGIONAL SANTANDER.

En atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis. Los bienes / servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo.

1. ASPECTOS GENERALES

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

El Decreto 249 de 2004, que modifica la estructura del SENA, define en su artículo 25 a los Centros de Formación Profesional como las dependencias encargadas de prestar los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales. Todo esto en interacción con entidades públicas y privadas y en coordinación con las cadenas productivas y los sectores económicos. Entre las funciones de los subdirectores, se encuentra la de "Administrar y ejecutar los procesos de contratación, provisión, manejo, mantenimiento, seguimiento y control del talento humano, de los recursos físicos, tecnológicos, pedagógicos, humanos, financieros y de información del Centro".

En el Centro de Atención al Sector Agropecuario (CASA) de Piedecuesta, Santander, se encuentra la sede Aguas Calientes, ubicada en el municipio de El Playón, Santander. Esta sede ofrece a los aprendices matriculados en programas agrícolas, pecuarios y ambientales la posibilidad de acceder al apoyo socioeconómico del internado, asignando cupos a los aprendices como un mecanismo para facilitar el acceso a la Formación Profesional Integral, de acuerdo con la normativa vigente. Existen circunstancias que dificultan que los aprendices convivan con sus familias y, al mismo tiempo, realicen el proceso de formación, tales como la excesiva distancia entre el centro de formación y sus hogares, la falta de medios de transporte, y condiciones geográficas complejas, entre otras; circunstancias que se presentan principalmente en el entorno rural. Enmarcado en la misión del SENA, se adopta el plan nacional integral de Bienestar para los aprendices mediante la Resolución 1-01399 de 2021, que contempla el programa de apoyos socioeconómicos relacionados con la asignación de cupos en el internado-centro de convivencia. Esto tiene como objetivo promover el desarrollo social, humano y técnico de los aprendices, orientándolos hacia la excelencia y asegurando su permanencia en el proceso formativo. Asimismo, la Resolución N° 68-01664 se refiere a la adjudicación de cupos en el internado.

El servicio de internado incluye, además del hospedaje, la alimentación diaria de los aprendices, que comprende desayuno, almuerzo, cena y refrigeradores. Por esta razón, es de interés inmediato asegurar el suministro de gas para la preparación de los alimentos y garantizar la permanencia de los aprendices. Para realizar estas actividades, se utilizan dos cocinas con capacidad para siete fogones cada una, operadas por cuatro contratistas del casino, quienes preparan diariamente las minutas de alimentación. El carácter misional del SENA es invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando Formación Profesional Integral, con el fin de integrarlos en actividades productivas. La sede Aguas Calientes en El Playón, Santander, es un centro de convivencia destinado a ejecutar gratuitamente la Formación Profesional Integral. La Administración, encabezada por la Subdirección y el equipo de contratación, debe velar por el suministro continuo de gas licuado para la operación del casino durante todo el año 2024.

Análisis de conveniencia Para el SENA es conveniente realizar la contratación del Gas Licuado, ya que es esencial para atender la Formación Profesional Integral de los aprendices del Centro de Convivencia. Esto implica proporcionarles tres raciones diarias de alimentos, garantizando así su nutrición y bienestar. Los diferentes grupos de aprendices en la sede Aguas Calientes ejecutan y validan resultados de aprendizaje en diversas unidades productivas del sector agropecuario, que incluyen unidades pecuarias (ganadería,

avicultura, porcinos, piscicultura, apicultura) y unidades agrícolas (cítricos, cacao, plátano y otras). variedades de productos). El suministro de gas licuado es fundamental para el funcionamiento del casino de aprendices, donde se preparan diariamente las comidas necesarias para sustentar a esta población educativa durante su formación. Este suministro no solo apoya la continuidad y efectividad de los programas educativos, sino que también asegura un ambiente adecuado para el desarrollo social y técnico de los aprendices, alineado con la misión del SENA de invertir en el crecimiento integral de los trabajadores colombianos.

El GLP es un combustible excepcional. Sus mercados tradicionales, como el doméstico, se han centrado en su portabilidad y combustión limpia. Cada vez más, estas características se valoran en otros segmentos de uso final, en particular porque estos se ven sometidos a presiones regulatorias para reducir las emisiones de CO2.[1]

Por décadas, el territorio nacional ha vivido del **GLP (gas propano)** no solo para la cocción de los alimentos, sino también para otros usos, a nivel residencial, comercial e industrial.

Y hoy día, sigue siendo un combustible de primera necesidad, a tal punto que, el negocio de su producción, importación y distribución es tan rentable, que actualmente en la cadena participan activamente 10 compañías. [2]

Por lo anterior, el Centro De Atención Al Sector Agropecuario De Santander, requiere contratar servicio de suministro de gas propano para el casino del internado de la sede aguas calientes del C.A.S.A Sena regional Santander.

1.1. PERSPECTIVA ECONÓMICA DEL SECTOR

El mercado de propano en Colombia ha experimentado cambios significativos en los últimos años. Según el informe económico presentado por la Asociación Colombiana del Petróleo y Gas (ACP), titulado "Sector de combustibles líquidos en Colombia: Evolución 2023 y perspectivas 2024–2033", se destacan varios puntos relevantes:

1. **Distribución como servicio público esencial:** El informe aborda la distribución de los combustibles líquidos, incluido el propano, como un servicio público esencial. Esto destaca su importancia para la seguridad energética nacional.

2. **Comportamiento de precios y del Fondo de Estabilización de Precios de los Combustibles (FEPC):** El estudio analiza el comportamiento de los precios y cómo el FEPC ha influido en la estabilidad de los precios de los combustibles líquidos.

3. **Resiliencia operativa:** A pesar de diversas contingencias, el sector ha demostrado resiliencia en la operación para asegurar la continuidad del abastecimiento en todo el país. Esto es crucial para mantener el suministro de propano.

4. **Perspectivas futuras**: Se prevé un crecimiento anual del mercado de combustibles del 1,8% para el período 2024-2033. Esto se espera que sea impulsado por una recuperación económica sostenible a partir de 2024 y una mayor adopción de tecnologías de bajas emisiones.

En resumen, el sector de gas propano en Colombia enfrenta desafíos y oportunidades, y se espera que siga evolucionando en los próximos años.

1.1.1. ANÁLISIS PRODUCTO INTERNO BRUTO

El Producto Interno Bruto, es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un territorio en un determinado periodo de tiempo y se utiliza para medir la riqueza que genera un país. El PIB se calcula sumando cuatro componentes: el consumo, que representa el gasto de los hogares; la inversión, que representa el gasto generado para producir más bienes y servicios; las compras del gobierno; y el valor neto de la diferencia entre los bienes exportados e importados.

En un proceso de contratación, entender el PIB puede ser útil por varias razones, entre ellas que el PIB puede dar una idea del tamaño y la salud de la economía de un país, lo que puede ser útil para evaluar el mercado de bienes y servicios, el mercado laboral, el poder

[1] https://www.portafolio.co/negocios/empresas/colombia-es-atractivo-para-el-mercado-de-glp-556206

[2] https://www.bmcbec.com.co/publicaciones/posts/noticias/noticias/en-el-pais-se-consumen-700-mil-toneladas-de-glp-al-ano

adquisitivo de los consumidores, entre otros. Igualmente puede ayudar al ente estatal a planificar estratégicamente a evaluar la demanda de productos o servicios que desea contratar y la oferta de empresas que pueden ser sus proveedores. Igualmente puede el estudio del PIB analizar si este se encuentra en crecimiento indicar una economía fuerte y un buen momento para contratar, mientras que un PIB en declive puede sugerir lo contrario o tener una mayor precaución en torno a la eficiencia de los recursos a contratar.

Figura 1

Producto Interno Bruto (PIB). Tasa de crecimiento anual en volumen[1] 2018-I – 2023[pr]-IV



Notas: Fuente: DANE, cuentas nacionales
* Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[P] Provisional [Pr] Preliminar

1.1.2. PIB Nación - Gas propano.

En el primer trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto (PIB) del sector de gas propano en Colombia creció un 0,7% en su serie original en comparación con el mismo período de 2023. Aunque este crecimiento es modesto, es importante considerar otros factores que influyen en el sector. Permíteme proporcionarte algunas perspectivas económicas relevantes:

1. **Informe económico de la Asociación Colombiana del Petróleo y Gas (ACP)**: El informe "Sector de combustibles líquidos en Colombia: Evolución 2023 y perspectivas 2024–2033" aborda varios aspectos clave. Destaca la distribución de los combustibles líquidos como un servicio público esencial, el aporte de estos combustibles a la seguridad energética nacional, el comportamiento de los precios y del Fondo de Estabilización de Precios de los Combustibles (FEPC), y la resiliencia operativa para asegurar el abastecimiento en todo el país.

2. **Perspectivas futuras**: Se proyecta que el crecimiento anual del mercado de combustibles sea del 1,8% para el período 2024-2033. Esto se espera que sea impulsado por una recuperación económica sostenible a partir de 2024 y una mayor adopción de tecnologías de bajas emisiones.

Aunque el crecimiento del PIB del sector de gas propano es modesto, es importante considerar el contexto económico general y las perspectivas futuras para comprender su impacto completo.

1.1.3. ANÁLISIS DEL MERCADO

De conformidad con la verificación realizada de procesos SENA y de otras Entidades que adquieren servicios y/o bienes similares, que se expondrá más adelante, existen cambios significativos de los presupuestos durante los ciclos de producción y adquisición teniendo en cuenta que hubo fluctuación significativa de precios durante la ejecución de los contratos que ameritarán su ajuste. Igualmente, el cronograma del Proceso de Contratación y el plazo de entrega sí fue cumplido a satisfacción.

El panorama del sector del gas propano en Colombia presenta varios aspectos interesantes, a continuación, tenemos unos puntos clave:

1. Paradoja energética y fiscal:
- Aunque Colombia no es un país petrolero, depende en gran medida de las regalías del petróleo.
- Las bajas reservas de petróleo en comparación con países vecinos como Venezuela generan incertidumbre.
- Durante la COP28, el Gobierno anunció que no firmaría nuevos contratos para exploración de gas en Colombia.

2. Demanda y déficit:
- Se proyecta un déficit de más de 100 millones de pies cúbicos por día en 2024.
- Más de 10 millones de usuarios están conectados al servicio de gas natural en Colombia.

3. Alternativas energéticas:
- Dada la inestabilidad del servicio de gas natural, se buscan alternativas confiables y amigables con el medio ambiente.
- El GLP (Gas Licuado de Petróleo) es una opción competitiva con mayor poder calorífico para procesos industriales.
- Las industrias pueden lograr ahorros mensuales de hasta un 10% en costos de gas con GLP.

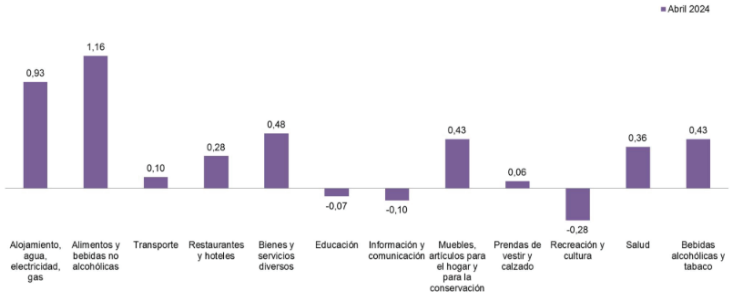
4. Importación de gas natural:
- El Gobierno considera importar gas natural desde Venezuela para asegurar la oferta en Colombia.

Teniendo en cuenta lo anterior podemos decir, que el sector del gas propano enfrenta desafíos, pero también ofrece oportunidades para diversificar y mejorar la seguridad energética en el país.

1.1.4. INFLACIÓN DEL SECTOR

El precio del gas propano ha sido un factor significativo en la alta inflación en Colombia. En marzo de 2023, la inflación alcanzó un 13,34%, la más alta desde 1999. Aunque todo está más caro, el gas ha experimentado un aumento aún mayor que la energía eléctrica. En Riohacha y Bogotá, el incremento supera el 40%. Además, a partir del 1º de julio, el precio del Gas GLP (Gas Licuado de Petróleo) subirá entre un 14% y un 16% para el público en general.

Figura 2.
Variación mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Por Divisiones – 2024 (abril)



Nota: *Fuente DANE, IPC*

La división Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles registró una variación mensual de 0,93%, siendo esta la segunda mayor variación mensual. En abril de 2024 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: servicios relacionados con la copropiedad (2,57%), electricidad (1,56%) y arriendo efectivo (1,11%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: gas (-3,49%), materiales para la conservación y la reparación de la vivienda (-0,10%).

Figura 3.
Variación mensual, año corrido y anual del índice de Precios al Consumidor (IPC)
Total, nacional
2023- 2024(abril)

IPC	Abril					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,78	**0,59**	5,38	**3,34**	12,82	**7,16**

Nota: *Fuente DANE, IPC*

1.1.5. ANÁLISIS DE PRECIOS

El Decreto 1082 de 2015 establece que las entidades estatales deben realizar un estudio del sector antes de iniciar un proceso de contratación. Este estudio debe revisar las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, recopilar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor, públicos o privados. Además, Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.

El análisis de precios esta soportado por el equipo estructurador y anexado en el documento de estudios previos del proceso que genera el presente estudio del sector, el cual permitió estimar el valor del contrato que el Centro de Atención al Sector Agropecuario del SENA regional Santander estableció en el estudio previo.

Para el presente proceso el equipo estructurador recibió un total de tres cotizaciones relacionados a continuación y caracterizados en la Tabla siguiente.

Cotizaciones Recibidas

Cotización	Empresa
P1	COLGAS
P2	GAS PAIS
P3	INVERSIONES GLP S.A.S. E.S.P.

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

a. Desagregación de elementos de trabajo: Se definieron los costos asociados a cada ítem como costos directos e indirectos relacionados con personal, transporte, vehículos, logística, almacenamiento, permisos (higiénico-sanitarios), acreditaciones, instalaciones, entre otros, para el presente proceso debe tenerse en cuenta que la entrega es en las dos sedes del Centro de Atención al Sector Agropecuario CASA.

b. Cálculo de valores de correlación entre los diferentes costos de cada ítem: cuando se tienen los precios a valor presente, se aplica una función de estadística descriptiva para obtener valores de interés para el análisis de los datos. Entre estos valores se encuentran la media, la desviación estándar y la mediana. Con los valores de desviación estándar y media se calcula el coeficiente de variación para calcular el grado de variabilidad de los datos.

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

(i) Si el coeficiente es menor a 30% (el cual se considera una variación límite aceptable que puede representar el conjunto general de datos al ser el caso de una estimación de presupuesto) el valor a considerarse como estimado, será la media previamente calculada.

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

Si una vez excluidos los mínimos o máximos el coeficiente de variación sigue siendo mayor a 30% se aplica la función de estadística de la mediana para así realizar análisis con los máximos y mínimos y determinar el valor estimado de acuerdo con la cantidad de datos que se recolecten en la investigación del mercado se pueden calcular otras medidas estadísticas tales como: i) promedio de las tres más bajas, ii) promedio de las cinco más bajas, iii) promedio sin considerarse el dato más alto, etc.; todas aquellas que se consideren relevantes y que brinden elementos para analizar y describir el comportamiento de precios en el mercado. También se optó escoger para aquellos ítems los valores mínimos de cada uno de los ítems de las cotizaciones recibidas según sea el caso.

Igualmente, se tuvo en cuenta que los precios estuvieran vigentes a la fecha de realización del estudio de precios del mercado y acordes a la realidad económica y de ser necesario se procedió a actualizarlos con el IPC o con el indicador correspondiente según la naturaleza del bien o servicio a contratar.

El presupuesto oficial, una vez realizado el estudio de mercados, corresponde a la suma que se cancelará al contratista (adjudicatario) por el valor total del contrato que corresponde a QUINCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS ($15.945.371) MONEDA CORRIENTE, en pagos parciales, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, soportada con la certificación del recibido a satisfacción del supervisor del contrato, y los documentos que acrediten el pago de las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social (artículo 23 Ley 1150 de 2007), estableciendo una correcta relación de los montos adeudados y las sumas que debieron haber sido cotizadas. Los pagos a que se obliga el SENA en virtud del contrato se sujetarán a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales correspondientes, y a la situación de recursos del Programa Anual Mensualizado de Caja –PAC y por el término de tres (3) meses aproximadamente.

1.2. PERSPECTIVA TÉCNICA

Las condiciones técnicas de los bienes o servicios a adquirir se encuentran señaladas en el estudio previo y el anexo de fichas técnicas. Los bienes o servicios que la entidad pretende adquirir se encuentran debidamente identificados a través del clasificador de bienes y servicios de naciones unidas y el sector al cual pertenecen.

Código UNSPSC	Nombre
83101600	Servicios de petróleo y gas

1.3. PERSPECTIVA LEGAL:

El análisis legal se centra en asegurar que el proceso de contratación del SENA cumpla con las disposiciones legales relacionadas con la formación profesional, los derechos laborales y la seguridad y salud en el trabajo, garantizando así la efectividad y legalidad del proceso y se fundamenta en las siguientes normativas:

Ley 119 de 1994: Esta ley establece la reestructuración del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y define su misión y objetivos. Destaca la función del SENA de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos mediante la oferta de formación profesional integral.

Decreto 1072 de 2015: Este decreto reglamenta el sector trabajo en Colombia. Los artículos mencionados definen los objetivos del Ministerio del Trabajo, que incluyen la formulación de políticas para el trabajo, la protección de los derechos laborales y la promoción del trabajo decente.

Resolución 0312 de 2019: Esta resolución establece los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Es esencial para garantizar la seguridad y salud ocupacional en el proceso de contratación y utilización de los equipos.

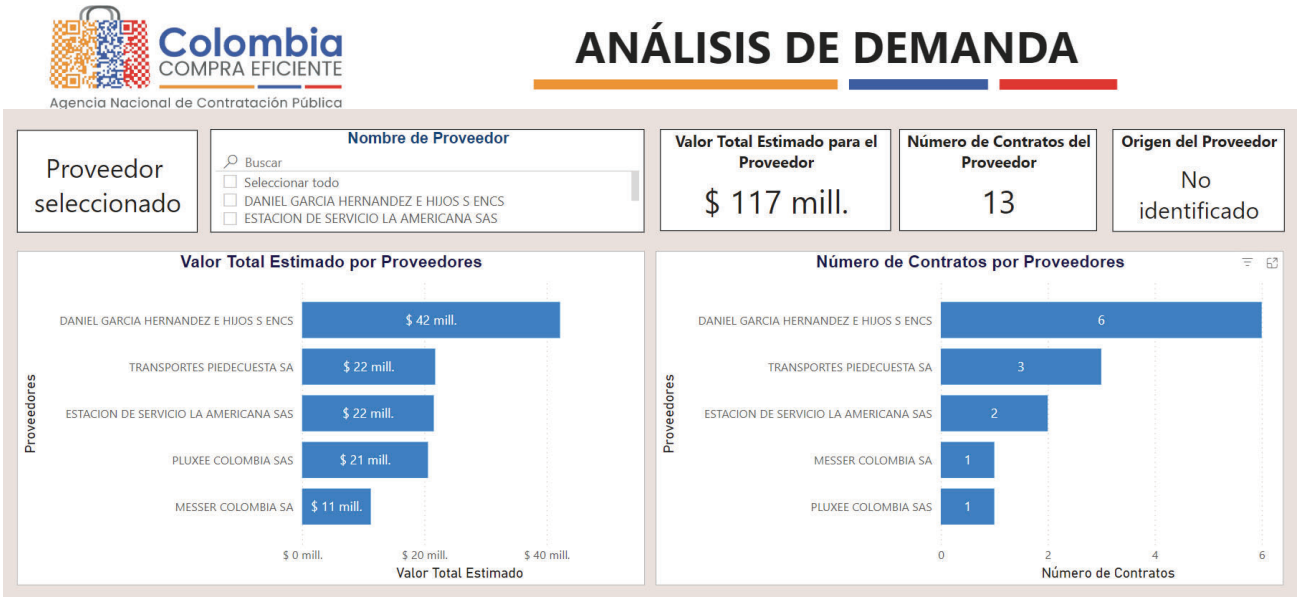
El proceso de contratación se lleva a cabo de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, que establecen las normas para la contratación estatal, incluyendo la modalidad de mínima cuantía.

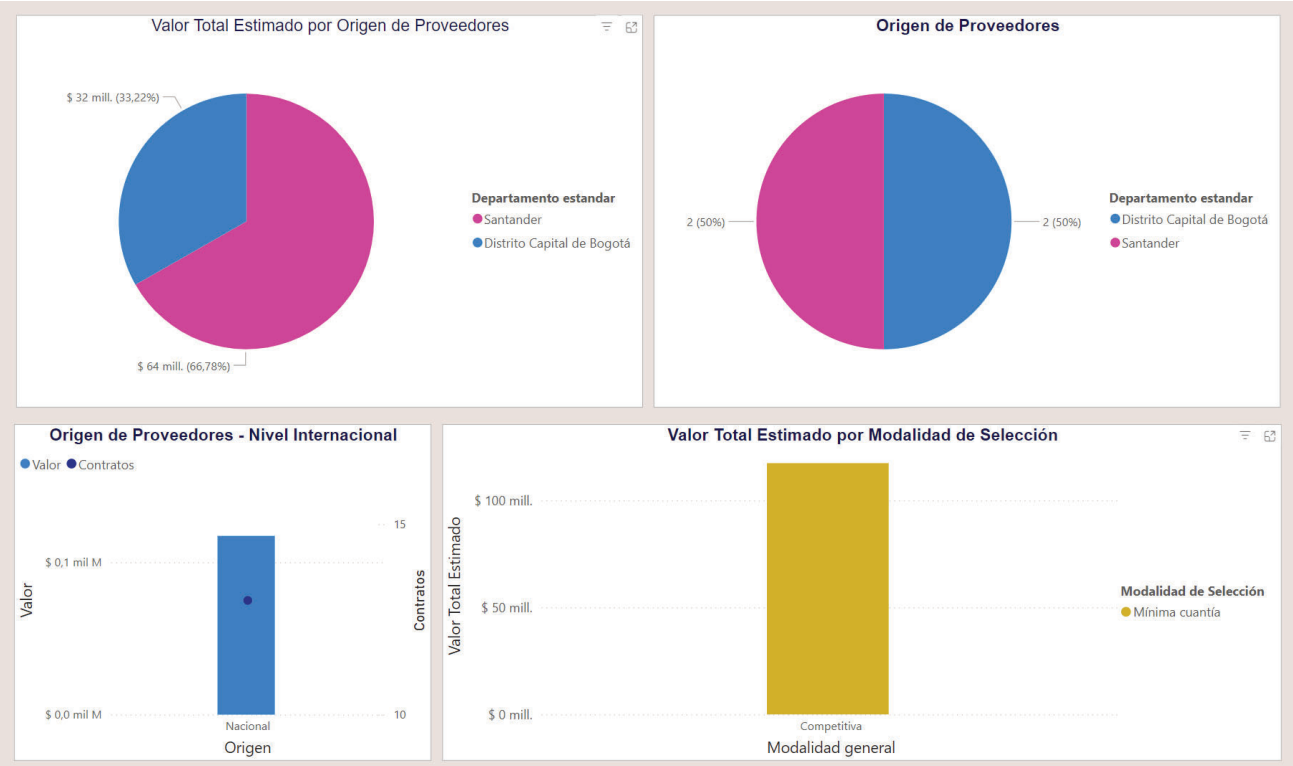
2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores para contratar el respectivo bien / servicio teniendo como referencia la consulta realizada en el Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, ya que este sistema busca mejorar la buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública lo adopten y se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero.

Se consulta la herramienta de visualización para el Análisis de la Demanda permite ver de manera gráfica el gasto histórico de una, varias o todas las entidades estatales de Colombia, qué bienes o servicios han contratado, a quiénes, bajo qué modalidades y origen del proveedor, a partir de la información que reposa en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP I, SECOP II y TVEC.

Para el presente proceso se obtuvieron los siguientes datos relacionados con la demanda de procesos de contratación para el SENA Regional Santander:





Notas: Fuente Colombia Compra Eficiente – SECOP II

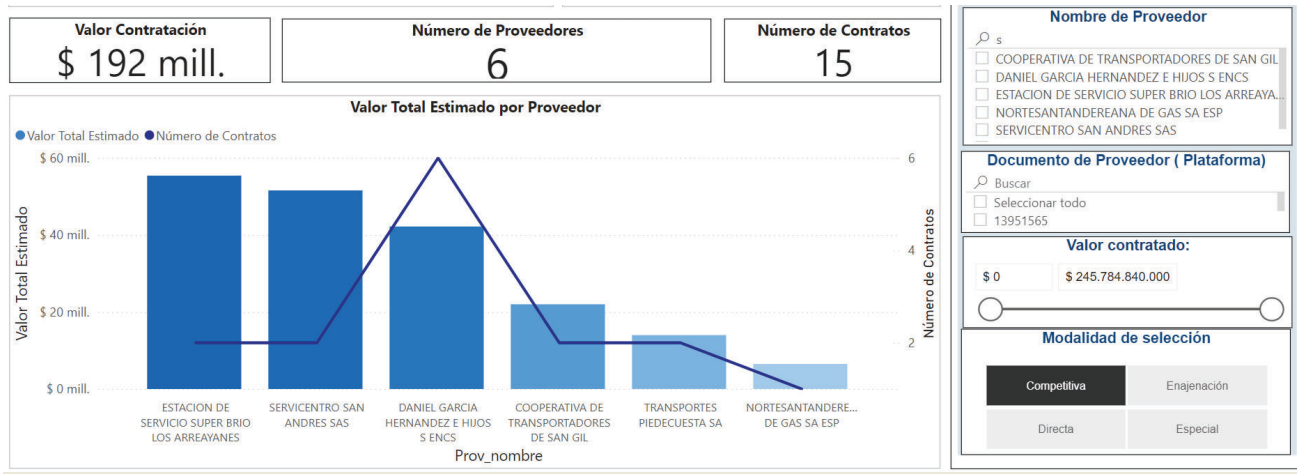
De los datos anteriores se puede establecer que para el periodo consultado se realizaron un total de 13 contratos que suman más de 117 millones de pesos con 5 proveedores nacionales bajo la modalidad de mínima cuantía.

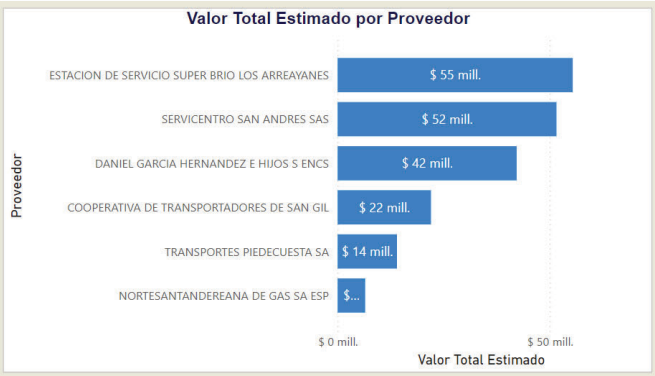
3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

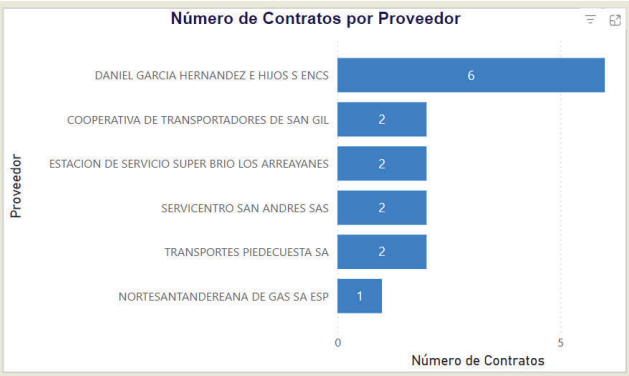
3.1. DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS

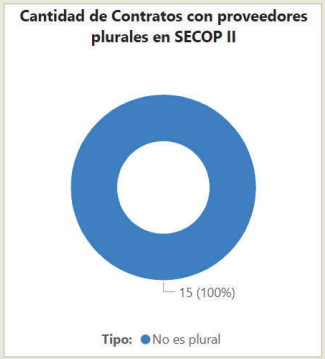
El análisis de la oferta es un proceso el cual permite entender cómo operan los diferentes actores y variables dentro de las dinámicas competitivas del mercado e identificar y evaluar proveedores potenciales para crear un entorno competitivo. Para lograr este fin, la herramienta de visualización para el análisis de la oferta permite dimensionar de forma gráfica los factores existentes como: el gasto histórico en una categoría del gasto de un bienes o servicios, el valor de la contratación, cantidad de contratos, número y nombre de los proveedores, de igual forma permite conocer atributos de los proveedores como origen, modalidad de selección y si son plurales o no, a partir de la información que reposa en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP I, SECOP II y TVEC.

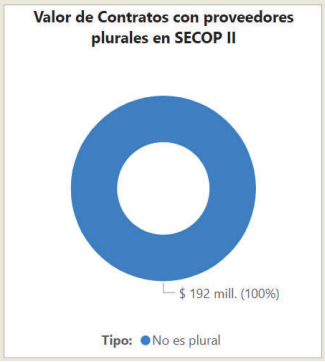
Para el estudio de la oferta se revisó la dinámica presentada en el departamento de Santander específicamente para el SENA en los años 2021 hasta lo corrido del 2024, obteniendo los siguientes resultados:

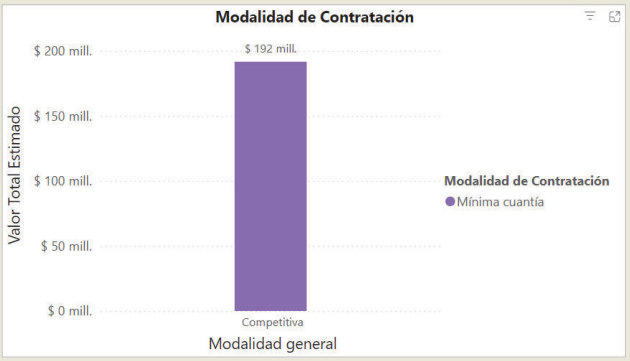




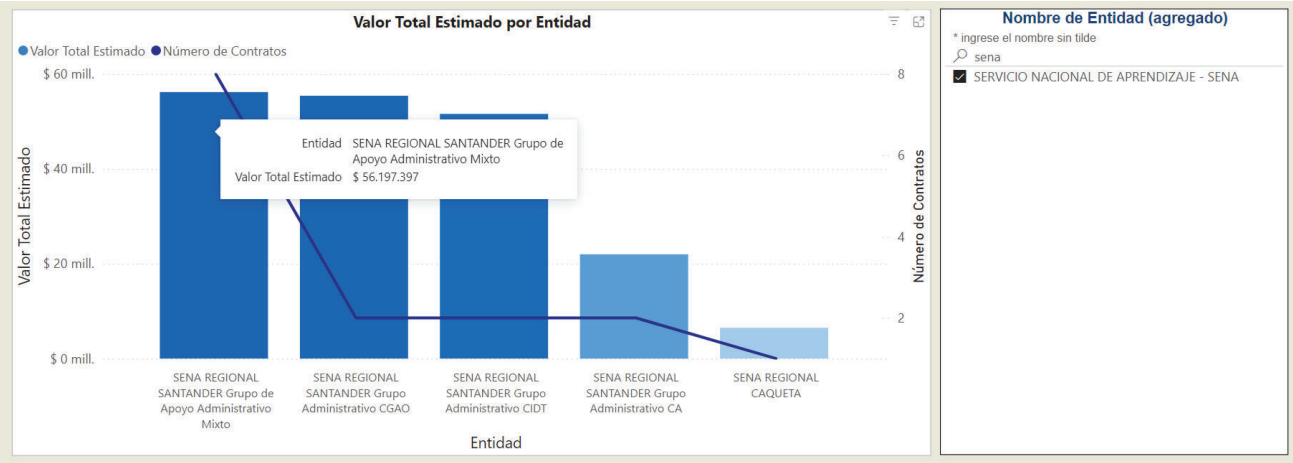








Centro de Atención al Sector Agropecuario – Regional Santander
Dirección: Km 2 Vía Palogordo, vereda Guatiguará, Ciudad: Piedecuesta
PBX 57 601 5461500 ext. 73202
@SENAComunica
www.sena.edu.co



Fuente: SENA-CASA.

Con relación a la oferta, se pudo establecer que en el periodo consultado se contrataron más de 192 millones de pesos con 6 proveedores para un total de 15 contratos, de los cuales más de 192 millones se realizaron bajo la modalidad de mínima. Por otra parte, la oferta de contratos de la regional Santander en las modalidades mencionadas suma en promedio 56 millones de pesos en objetos contractuales similares al del presente contrato.

Dado en Piedecuesta, a los

Firmado digitalmente por ZEGRID FRANCISCO CADENA CASTAÑEDA
Fecha: 2024.09.11 13:02:00 -05'00'

.

ZEGRID FRANCISCO CADENA CASTAÑEDA
Subdirector (E) Centro de Atención al Sector Agropecuario

Proyectó: Camilo Ernesto Durán Castilla
Instructor G20
Centro de Atención al Sector Agropecuario

Proyectó: Emerson Banco Cano
Instructor - Contratista
Centro de Atención al Sector Agropecuario

Revisó: Jeinith Paola Beleño Trujillo
Contratista – Profesional Apoyo Contratación
Centro de Atención al Sector Agropecuario

Revisó aspectos jurídicos: Jhan Marco Castillo Reyes
Abogado Contratista SENA C.A.S.A.
Centro de Atención al Sector Agropecuario

Aprobó: Jairo Alonso Reatiga González
Coordinador FPI
Centro de Atención al Sector Agropecuario