CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
ANÁLISIS DEL SECTOR

Objeto del Proceso: Adquisición de equipos, menaje y utensilios de cocina para fortalecer el proceso de enseñanza y aprendizaje para los programas de Gastronomía que atiende el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial CEGAFE - SENA Regional Boyacá.

Presupuesto: Certificado de disponibilidad presupuestal N° 13225 del 16 de octubre de 2025, expedido por coordinador del Grupo de apoyo administrativo de CEGAFE.

Plan anual de adquisición: 15-930510-25-559.

1. JUSTIFICACIÓN

El SENA – CEGAFE, en cumplimiento del Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y en aplicación del manual o guía expedido por Colombia Compra Eficiente para la elaboración de los estudios del sector, se establece el siguiente análisis:

La Industria de equipos de gastronomía pertenece al Sector Secundario, específicamente al subsector de Industria Manufacturera.

El Sector Secundario se enfoca en la transformación de materias primas en productos terminados, lo que incluye la fabricación de equipos y electrodomésticos para la cocina.

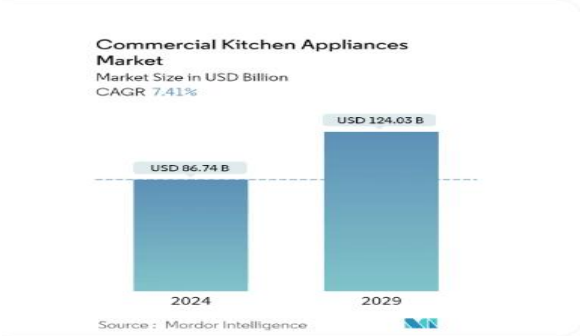
Sector Secundario: Industria manufacturera, construcción, minería, etc.

- Industria manufacturera: Fabricación de productos terminados, como equipos de cocina, electrodomésticos, etc.

2. Tamaño del mercado de electrodomésticos de cocina comerciales y análisis de participación tendencias de crecimiento y pronósticos (2024-2029).

El informe cubre el análisis del mercado global de equipos de cocina comerciales y está segmentado por tipo (refrigeradores, electrodomésticos de cocina, estufas y cocinas, hornos, lavavajillas y otros tipos), aplicación (restaurante de servicio rápido (QSR), comedor ferroviario, cantina institucional, resort y hoteles, hospitales, restaurantes de servicio completo (FSR) y otras aplicaciones) y geografía (Norteamérica, Sudamérica, Asia-Pacífico, Europa y Medio Oriente y África). El tamaño del mercado y las previsiones para el mercado de electrodomésticos de cocina comerciales se proporcionan en términos de volumen de transacciones y/o ingresos (millones de dólares) para todos los segmentos anteriores.

Fuente: Mordon intelligece 2025
https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/commercial-kitchen-appliances-market





Análisis del mercado de electrodomésticos de cocina comerciales

El tamaño del mercado de electrodomésticos de cocina comerciales se estima en 86,74 mil millones de dólares en 2024 y se espera que alcance los 124,03 mil millones de dólares en 2029, creciendo a una tasa compuesta anual del 7,41% durante el período previsto (2024-2029).

- Electrodomésticos de cocina comerciales, como refrigeradores, hornos, utensilios de cocina y utensilios de cocina utilizados en establecimientos comerciales. Los restaurantes, hoteles y clubes utilizan electrodomésticos de cocina comerciales para cocinar, limpiar y almacenar. Los restaurantes están ganando popularidad entre los consumidores debido a los cambios en el estilo de vida, un aumento de la población activa y una creciente preferencia por la comida del exterior.

- Además, el crecimiento de la industria hotelera, las crecientes preocupaciones sobre la seguridad alimentaria y la creciente preferencia por los restaurantes de servicio rápido en lugar de los restaurantes de servicio completo son factores que probablemente impulsen el crecimiento del mercado. Además, se espera que las innovaciones tecnológicas en la industria de servicios alimentarios, como el lanzamiento de productos nuevos y avanzados y electrodomésticos de cocina comerciales energéticamente eficientes y rentables, abran numerosas oportunidades para el crecimiento del mercado en los próximos años.

Tendencias del mercado de electrodomésticos de cocina comerciales

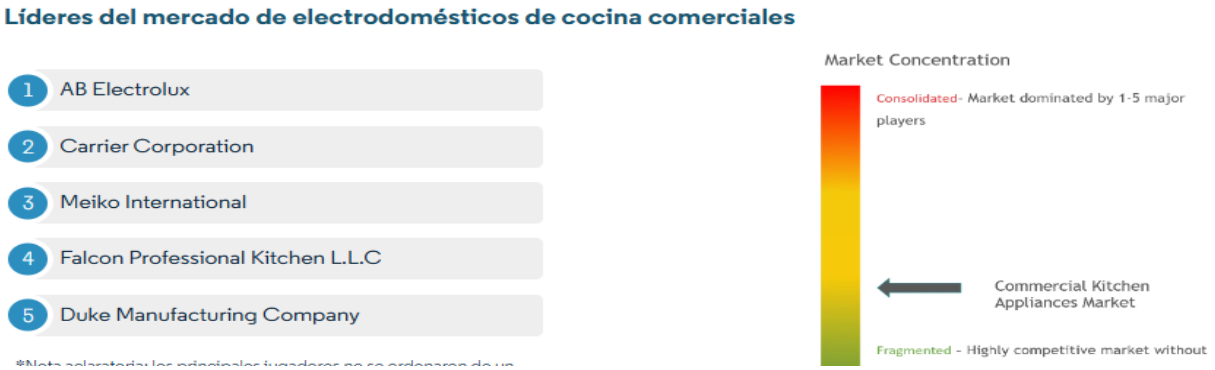
- **Aumento de la demanda de electrodomésticos comerciales en restaurantes de servicio rápido**

La demanda de electrodomésticos de cocina comerciales ha crecido significativamente a lo largo de los años debido al aumento exponencial en el número de proveedores de servicios de alimentos, como restaurantes de servicio rápido y completo. Los hoteles y restaurantes requieren electrodomésticos de cocina superiores, eficaces y avanzados para un funcionamiento eficaz en su cocina. Estas empresas prefieren electrodomésticos de cocina que ofrezcan servicios de alta calidad en un tiempo mínimo.

- La demanda de restaurantes de servicio rápido está aumentando a nivel mundial. Debido a la urbanización, la gente se inclina más hacia la comida rápida, lo que impulsa la demanda de restaurantes de servicio rápido. Los electrodomésticos comerciales, como refrigeradores y placas de cocina, son parte integral de los restaurantes de servicio rápido.

Fuente: Mordon intelligece 2025
https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/commercial-kitchen-appliances-market

- Con una demanda cada vez mayor de restaurantes de servicio rápido, las principales cadenas de servicio rápido están avanzando hacia la expansión de sus negocios. Se proyecta que la tendencia creciente de los establecimientos QSR locales e internacionales y la apertura de nuevas marcas QSR tendrán un impacto positivo en el mercado de electrodomésticos de cocina comerciales durante el período de pronóstico.



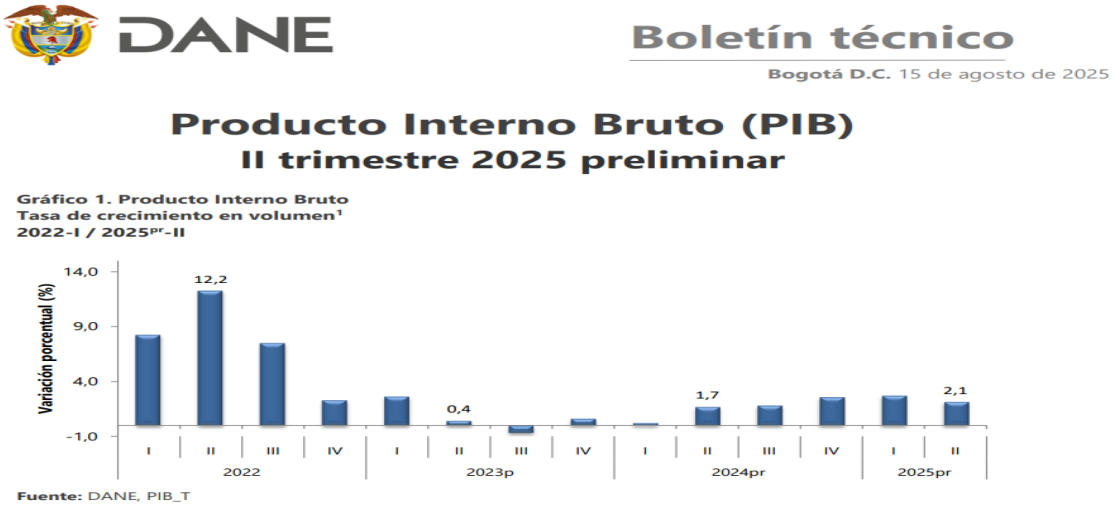
Descripción general de la industria de electrodomésticos de cocina comerciales

El mercado de electrodomésticos de cocina comerciales requiere mucho capital y está fragmentado, ya que numerosos actores compiten entre sí para mantener su lugar en el mercado. La industria es de naturaleza dinámica, con rápidos avances tecnológicos. Los jugadores invierten cada vez más en innovar su oferta de productos. Algunos de los principales actores en el mercado de electrodomésticos de cocina comerciales incluyen Electrolux, Meiko International, Falcon Professional Kitchen LLC, Carrier Corporation y Rational AG.

3. Producto Interno Bruto (PIB)

II trimestre 2025 preliminar

En el segundo trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024.



PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr. 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 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 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 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. 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 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 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 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-II / 2024pr-II	2025pr / 2024pr	2025pr-II / 2025pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	5,3	1,5
Explotación de minas y canteras	-10,2	-7,6	-5,1
Industrias manufactureras	0,9	1,1	1,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	0,9	-0,3	1,0
Construcción	-3,5	-3,3	-0,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,6	4,8	0,03
Información y comunicaciones	3,0	1,8	2,3
Actividades financieras y de seguros	2,8	3,0	0,8
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,5	1,3	0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,8	2,7	-0,04
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,5	11,4	-2,4
Valor agregado bruto	**2,1**	**2,4**	**0,3**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,3	0,3
Producto Interno Bruto	**2,1**	**2,4**	**0,5**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2025.pdf

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,5%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Información y comunicaciones crece 2,3%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.
- Industrias manufactureras crece 1,0%.

Industrias manufactureras

En el segundo trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,2%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 4,4%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,0%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,3%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 7,2%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 2,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 1,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,2%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,3%.

Fuente: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2025.pdf

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 2,0%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,4%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 2,5%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 1,1%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-II / 2024pr-II	2025pr/ 2024pr	2025pr-II / 2025pr-I
Elaboración de productos alimenticios[2]	4,2	4,0	1,2
Fabricación de productos textiles[3]	4,4	5,0	3,3
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,0	-1,2	2,0
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	0,3	-0,7	1,4
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-7,2	-2,9	-2,5
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	2,9	4,8	1,1
Industrias manufactureras	**0,9**	**1,1**	**1,0**

Fuente: DANE, PIB_T

Comercio al por mayor y al por menor.

En el segundo trimestre de 2025pr, 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 5,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 8,3%.
- Transporte y almacenamiento crece 3,4%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 1,4%.

Fuente: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2025.pdf

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, 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 0,03% cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,4%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 0,3%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025[pr]-II / 2024[pr]-II	2025[pr]/ 2024[pr]	2025[pr]-II / 2025[pr]-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	8,3	7,1	2,2
Transporte y almacenamiento	3,4	3,3	0,4
Alojamiento y servicios de comida	1,4	0,7	-0,3
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**5,6**	**4,8**	**0,03**

Fuente: DANE,PIB_T

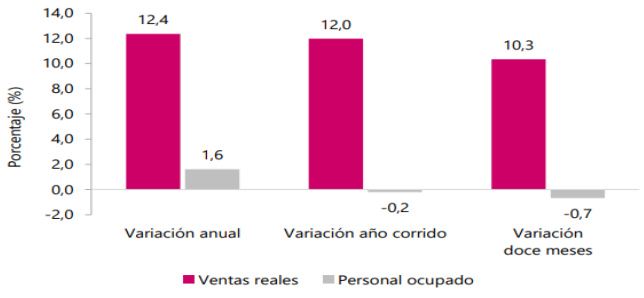
4. Encuesta Mensual de Comercio (EMC)

DANE

Boletín técnico
Bogotá D.C., *15 de octubre de 2025*

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)
Agosto 2025

Gráfico 1. Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado*
Total nacional
Agosto 2025 [Pr]



Fuente: DANE, EMC.

Fuente: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2025.pdf

Evolución de las principales variables para el total nacional

En agosto de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 12,4% y el personal ocupado creció 1,6% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 16,5%.

Tabla 1. Variación porcentual anual, año corrido y doce meses Pr
Total nacional
Agosto 2025

Indicador	Variación anual Agosto 2025 / agosto 2024	Variación año corrido Enero - agosto 2025 / enero - agosto 2024	Variación doce meses Septiembre 2024 - agosto 2025 / septiembre 2023 - agosto 2024
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	12,4	12,0	10,3
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	16,6	15,2	13,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	9,4	8,9	7,2
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	16,5	15,2	13,1
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	13,7	11,9	9,7
Total Personal ocupado	1,6	-0,2	-0,7

Fuente: DANE – EMC

FUENTE: DANE 2025

https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/commercial-kitchen-appliances-market**Grupos de mercancías - Ventas Reales**
Variación anual agosto 2025 / agosto 2024

En agosto de 2025, las ventas del comercio minorista aumentaron 12,4% frente a las registradas en el mismo mes de 2024. Dieciocho líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que una (1) línea de mercancía registró variación negativa.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 7,4 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.

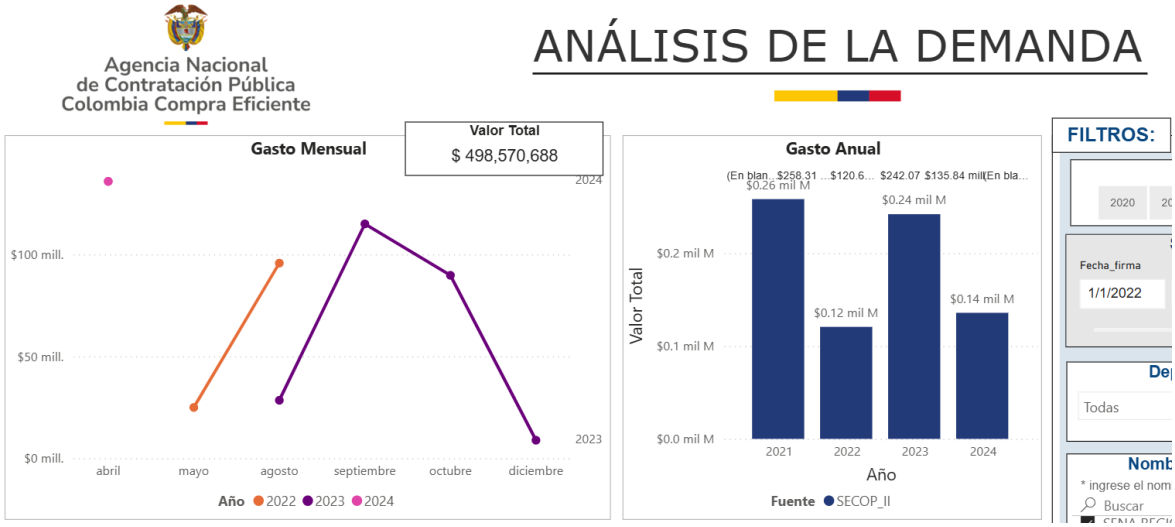
Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Agosto 2025 / agosto 2024 Pr

Líneas de mercancías	Agosto 2025 / agosto 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**12,4**	**12,4**
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	51,0	2,9
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	27,5	2,4
Otros vehículos automotores y motocicletas***	27,8	2,0
Alimentos (víveres en general)	6,2	1,1
Electrodomésticos, muebles para el hogar	23,1	0,9
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	29,0	0,6
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	11,7	0,5
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	5,7	0,4
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	11,4	0,4

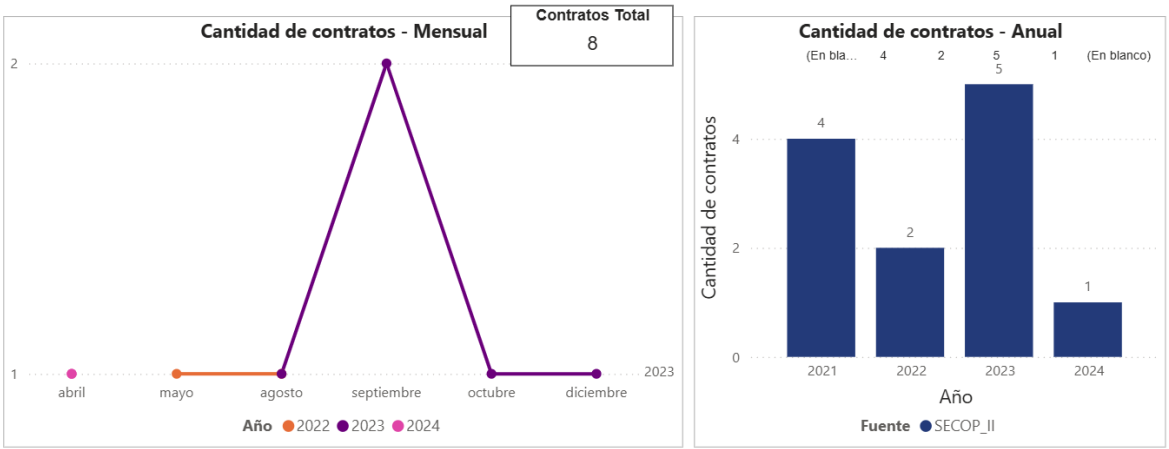
FUENTE: DANE 2025
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMC/bol-EMC-ago2025.pdf

5. Análisis de la Demanda

De acuerdo al análisis del código de Clasificación por bienes y servicios de UNSPSC; 241316 – Congeladores industriales y 4810 – Equipos de servicios de alimentación para instituciones; en las siguientes imágenes se evidencia la demanda del SENA Regional Boyacá, SENA Regional Cundinamarca y SENA Regional Distrito Capital en los últimos años para un valor total de $498.570.688 en el periodo 2022 a 2025; para el año 2022 el valor total fue de $120.666.500, para el año 2023 el valor total fue de $242.065.620, para el año 2024 el valor total fue $135.838.568 y para el año 2025 a la fecha no se han tenido contratos, según página Colombia Compra Eficiente SECOP II.



De igual forma el SENA Regional Boyacá, SENA Regional Cundinamarca y SENA Regional Distrito Capital; han firmado 8 contratos en el periodo 2022 a 2025, para el año 2022 se firmaron 2 contratos, para el año 2023 se firmaron 5 contratos, para el año 2024 se firmó 1 contrato y para el año 2025 a la fecha no se han tenido contratos, según evidencia Colombia Compra Eficiente.

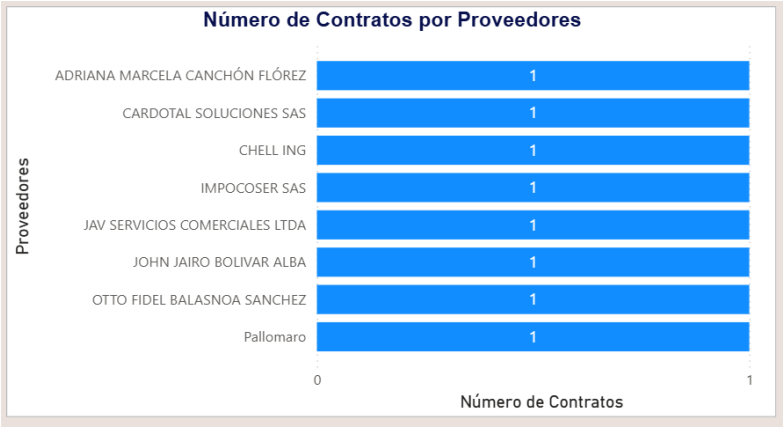


Fuente: Colombia compra eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

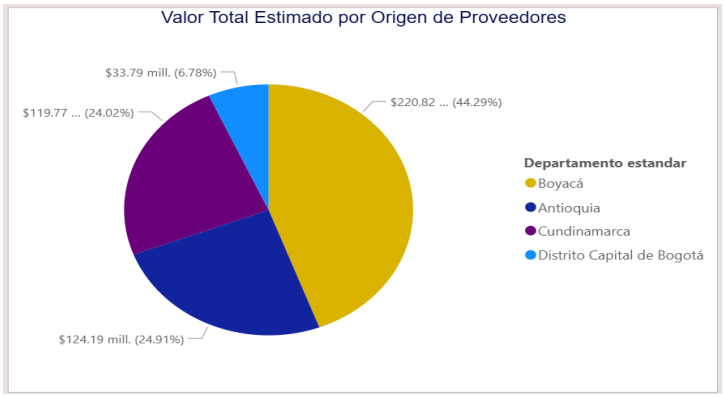
El proveedor adjudicado con mayor valor en contratos a nivel nacional es JOHN JAIRO BOLÍVAR ALBA con un valor de $135.838.568, seguido por CHELL ING con un valor de $95.736.000, seguido POR OTTO FIDEL BALASNOA SÁNCHEZ con un valor de $89.767.642.



Los proveedores con mayor número de contratos son Adriana Marcela Canchón Flórez con 1 contrato, seguido por CARDOTAL SOLUCIONES S.A.S. con 1 contrato y seguido por CELL ING con 1 contrato.

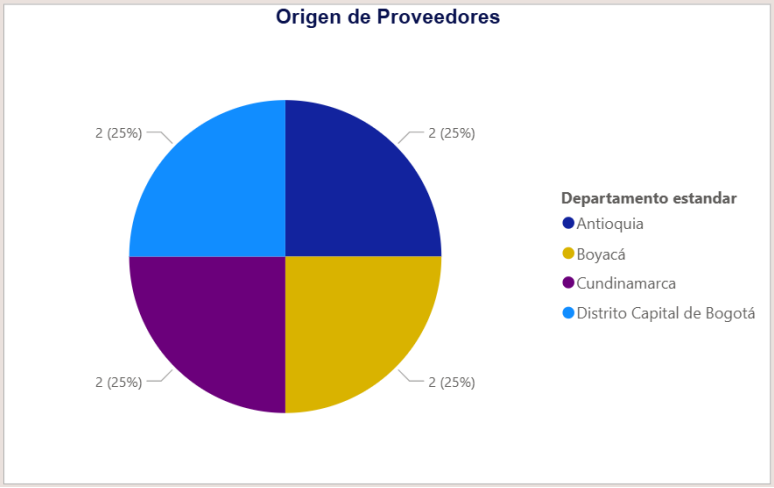


El departamento de origen del proveedor con mayor valor de contratos adjudicados es Boyacá con un valor de $220.820.405, seguido por Antioquia con un valor de $124.191.280, seguido por Cundinamarca con un valor de $119.769.803.

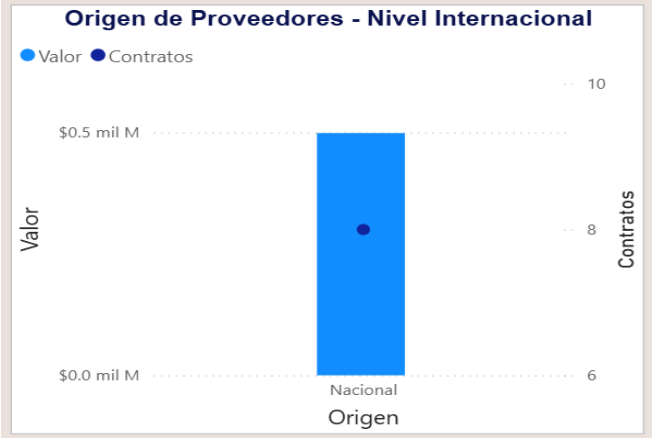


Fuente: Colombia compra eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

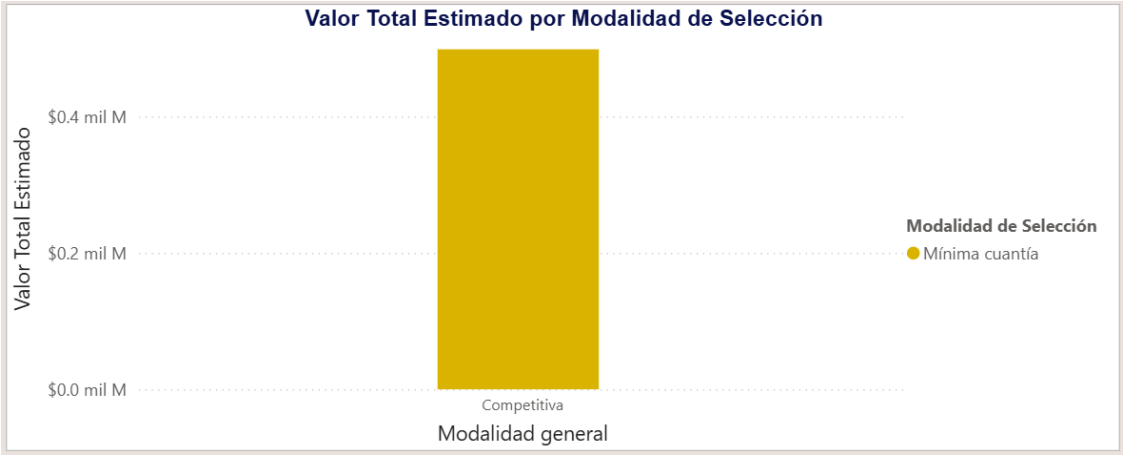
El departamento de origen del proveedor con mayor número de contratos adjudicados es Antioquia con 2 contratos, seguido por Boyacá con 2 contratos, seguido por Cundinamarca con 2 contratos.



El proveedor es de origen Nacional.



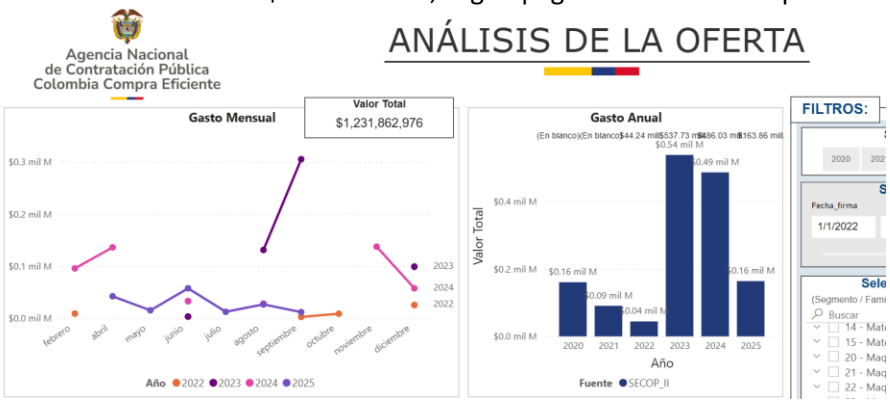
Las entidades han adjudicado bajo la modalidad de selección Mínima Cuantía un valor estimado de $498.570.688 en los últimos años.



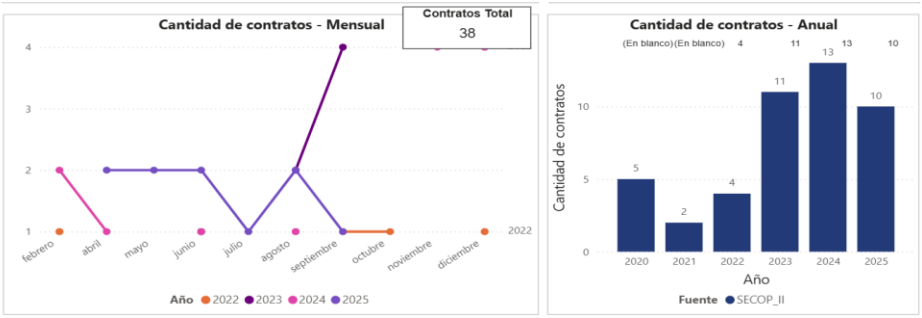
FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

6. Análisis de la oferta

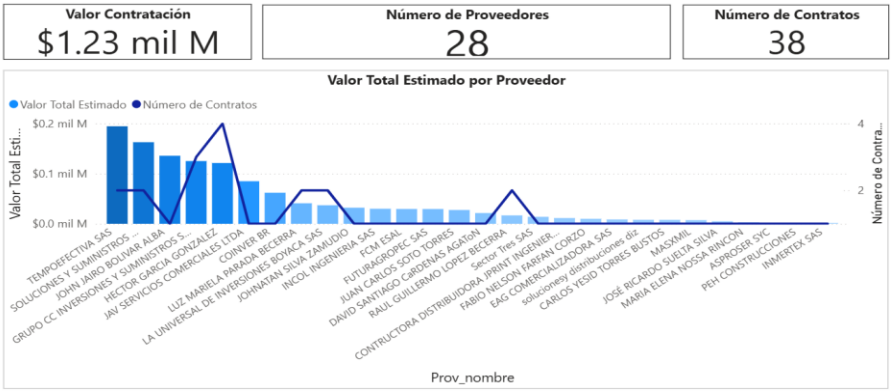
De acuerdo al análisis del código de Clasificación por bienes y servicios de UNSPSC; 241316 – Congeladores industriales y 4810 – Equipos de servicios de alimentación para instituciones; en las siguientes imágenes se evidencia la oferta de las entidades en el departamento de Boyacá en los últimos años para un valor total de $1.231.862.967 en el periodo 2022 a 2025; para el año 2022 el valor total fue de $44.239.000, para el año 2023 el valor total fue de $537.729.901, para el año 2024 el valor total fue $486.032.083 y para el año 2025 el valor a la fecha es $163.861.992, según página Colombia Compra Eficiente SECOP II.



De igual forma en el departamento de Boyacá se han firmado 38 contratos en el periodo 2022 a 2025, para el año 2022 se firmaron 4 contratos, para el año 2023 se firmaron 11 contratos, para el año 2024 se firmaron 13 contratos y para el año 2025 a la fecha se han firmado 10 contratos, según evidencia Colombia Compra Eficiente.



Las empresas a nivel departamental han contratado un valor total de $1.231.862.976, con 38 contratos y 28 proveedores:



FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

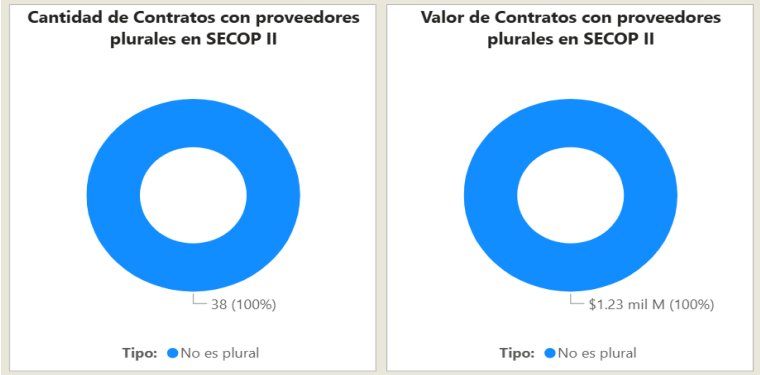
El proveedor adjudicado con mayor valor de contratos fue TEMPOEFECTIVA S.A.S. con un valor de $194.717.068, seguido por SOLUCIONES Y SUMINISTROS MAKRO con un valor de $162.899.889, seguido por JOHN JAIRO BOLÍVAR ALBA con un valor de $135.838.568.



El proveedor con mayor número de contratos adjudicados fue HÉCTOR GARCÍA GONZÁLEZ con 4 contratos, seguido por GRUPO CC INVERSIONES Y SUMINISTROS S.A.S. con 3 contratos, seguido por LA UNIVERSAL DE INVERSIONES BOYACÁ S.A.S. con 2 contratos.

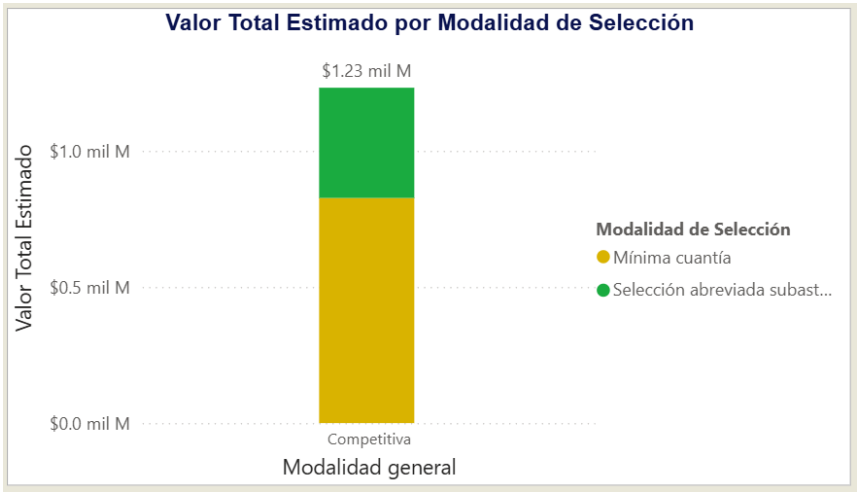


El proveedor no es plural.

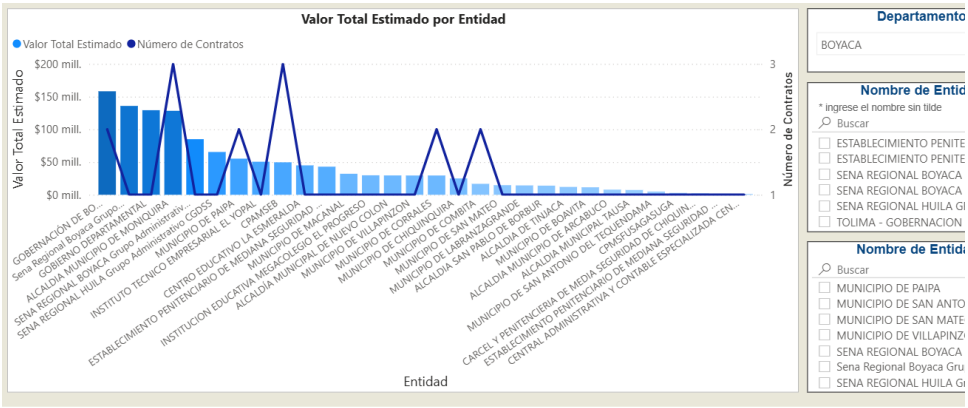


FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Las entidades a Nivel Nacional han contratado bajo la modalidad de selección Mínima Cuantía por valor estimado de $826.951.668 y bajo la modalidad de Selección Abreviada Subasta Inversa por valor estimado de $404.911.308 en los últimos años.



La entidad con mayor valor en contratos es GOBERNACIÓN DE BOYACÁ con $158.200.000 y 2 contratos; seguido por SENA REGIONAL BOYACÁ GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO con $135.838.568 y 1 contrato; seguido por GOBIERNO DEPARTAMENTAL con $129.286.664 y 1 contrato.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	ratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4810 - Equipos de servicios de alimentación para instituciones	11	$537,729,901	43.65%	13	$486,032,083	39.46%	10	$163,861,992
Total	**11**	**$537,729,901**	**43.65%**	**13**	**$486,032,083**	**39.46%**	**10**	**$163,861,992**

Las Actividades Económicas identificadas para el presente proceso (Código CIIU) son:

4644 - Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico.
4759 - Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados.
4754 - Comercio al por Menor de Electrodomésticos y Gasodomésticos de Uso Doméstico, Muebles y Equipos de Iluminación en Establecimientos Especializados.

FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2025
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta
https://linea.ccb.org.co/descripcionciiu/

7. ESTUDIO DE LA DEMANDA

El Centro de Gestión Administrativo y de Fortalecimiento Empresarial SENA, regional Boyacá a fin de realizar el presente estudio con la mayor precisión posible, analizó y revisó las condiciones del historial para contratar equipos, menaje y utensilios de cocina para proceso de enseñanza y aprendizaje para los programas de Gastronomía que atiende el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial.

Verificando el historial en las plataformas de contratación, la Entidad SENA a nivel nacional en años anteriores, ha efectuado contratos para adquisición de elementos de gastronomía y cocina para el desarrollo de la feria de dinamización comercial del programa CAMPESENA.

PROCESOS DE CONTRATACIÓN REGISTRADOS EN SECOP II

El Comité Económico Estructurador consulto en el Sistema Electrónico de Contratación Pública, hallando las siguientes coincidencias en el objeto del presente proceso de selección.

Se estableció de igual forma procesos realizados por otras entidades y el SENA a nivel nacional. En los años (2023 – 2024 - 2025).

2023

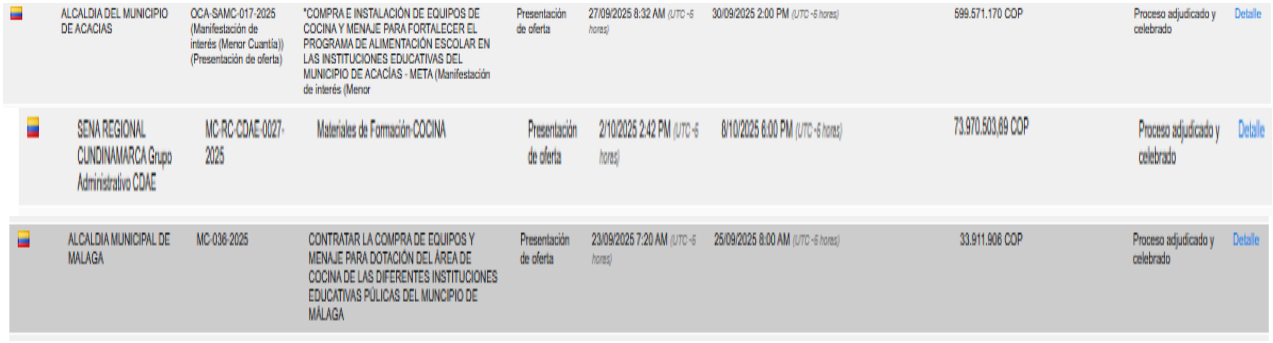
SENA REGIONAL AMAZONAS	MC-AMZ-CBTA-020-2023	Materiales de Producción de Centro Cocina	Presentación de oferta	11/10/2023 11:05 AM (UTC -5 horas)	18/10/2023 12:00 PM (UTC -5 horas)	9.034.987 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	CMA-SIP032-17487- 2023 (Presentación de oferta)	Dotación de equipos y utensilios para cocina tradicional (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	11/10/2023 7:59 PM (UTC-5 horas)	18/10/2023 4:00 PM (UTC-5 horas)	60.006.795 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
MUNICIPIO DE LA PLATA	IPMC-56-LAPLATA-2023	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO DE COCINA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD, COBERTURA Y FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN INICIAL, PREESCOLAR, BÁSICA Y MEDIA	Presentación de oferta	11/10/2023 12:01 PM (UTC -5 horas)	18/10/2023 5:00 PM (UTC-5 horas)	32.265.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

2024

SENA REGIONAL BOYACA Grupo Administrativo CGAFE	SASI-RB-CEGAFE-004-2024 (Presentación de oferta)	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COCINA Y BARISMO PARA LA ESCUELA DE GASTRONOMÍA Y TURISMO QUE HACE PARTE DEL CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE BOYACÁ- SENA REGIONAL BOYACÁ (P	Presentación de oferta	23/09/2024 5:16 PM (UTC -5 horas)	2/10/2024 10:00 AM (UTC-5 horas)	882.968.973,5 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
SENA HOTELERIA TURISMO Y ALIMENTOS	PSP_CNHTA_RDC_119408_0066_2024	Contratación (3) Instructores Programa de Formación: (3) COCINA BÁSICA NIVEL 1	Presentación de oferta	20/09/2024 5:20 PM (UTC -5 horas)	-	33.491.589 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	HSRC-587-2024	ADQUISICION DE UTENSILIOS, EQUIPOS Y MENAJE DE COCINA PARA LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE CAQUEZA	Presentación de oferta	9/10/2024 10:59 PM (UTC-5 horas)	-	17.257.600 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN JUAN DE DIOS DE PUERTO CARREÑO1	HDSJDD-RE-2051-2024	ENSERES Y MOBILIARIO DOMESTICO Y DE COCINA- ICBF	Presentación de oferta	9/10/2024 9:20 AM (UTC-5 horas)	-	60.431.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS	IENSFLT-MC-12-2024	ADQUISICION POR COMPRA DE BIENES DE CONSUMO DE USO DURADERO (EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y ACCESORIOS, MATERIAL DEPORTIVO, ELEMENTOS DE COCINA, MOBILIARIO, EXTINTORES, RECARGA DE EXTINTORES Y ACCESORIOS)	Presentación de oferta	7/10/2024 6:32 PM (UTC-5 horas)	10/10/2024 10:00 AM (UTC-5 horas)	34.792.376,5 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

2025



ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS	OCA-SAMC-017-2025 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	*COMPRA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE COCINA Y MENAJE PARA FORTALECER EL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ACACÍAS - META (Manifestación de interés (Menor	Presentación de oferta	27/09/2025 8:32 AM (UTC -5 horas)	30/09/2025 2:00 PM (UTC -5 horas)	599.571.170 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDAE	MC-RC-CDAE-0027-2025	Materiales de Formación-COCINA	Presentación de oferta	2/10/2025 2:42 PM (UTC -5 horas)	8/10/2025 6:00 PM (UTC -5 horas)	73.970.503,69 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
ALCALDIA MUNICIPAL DE MALAGA	MC-038-2025	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y MENAJE PARA DOTACIÓN DEL ÁREA DE COCINA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚLICAS DEL MUNCIPIO DE MÁLAGA	Presentación de oferta	23/09/2025 7:20 AM (UTC -5 horas)	25/09/2025 8:00 AM (UTC -5 horas)	33.911.906 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

FUENTE: SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

El Comité económico estructurador consulto los archivos de la entidad a fin de establecer procesos contratados por el SENA que obren como antecedentes para el presente proceso de selección; sin embargo, se aclara que el objeto del presente proceso no es idéntico a procesos anteriores que obren como antecedente conforme a los siguientes resultados:

COD.	OBJETO	CLASIFICACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN	FECHA PUBLICACIÓN
MC-BLV-CAM-032-2025	MATERIALES DE FORMACIÓN - AGROINDUSTRIA Y COCINA II	Compraventa	SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	17/09/2025
MC-RC-CDAE-0027-2025	Materiales de Formación-COCINA	Compraventa	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDAE	2/10/2025
MC-HIL-CIES-047-2024	COMPRA DE EQUIPOS Y UTENSILIOS DE COCINA CIES	Compraventa	SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	24/09/2024
MC-GJR-CIEA-0032-2024	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE COCINA PARA EL CENTRO INDUSTRIAL Y DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL GUAJIRA	Compraventa	SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo	26/08/2024
MC-HIL-CIES-047-2024	COMPRA DE EQUIPOS Y UTENSILIOS DE COCINA CIES	Compraventa	SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	24/09/2024
MC-AMZ-CBTA-020-2023	Materiales de Producción de Centro Cocina	Compraventa	SENA REGIONAL AMAZONAS	11/10/2023
MC-STD-CATA-017-2023	Agroindustria- cocina	Compraventa	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA	29/09/2023

FUENTE: SECOP II - https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

8. PROMOCIÓN DEL ACCESO A MYPIMES A COMPRAS PUBLICAS ARTICULO 33 LEY 2069 DE 2020

La NIIF para las PYMES es un Estándar o Norma autónoma estructurado en 35 secciones o módulos, emitidas por la Junta de Normas Internacionales de Contabilidad' (International Accounting Standards Board o IASB por sus siglas en inglés),el mismo órgano emisor del estándar pleno (NIIF Plenas – IFRS Full) diseñadas para satisfacer las necesidades y capacidades específicas de las pequeñas y medianas empresas (PYMES), que se estima representan más del 95 por ciento de todas las empresas de todo el mundo.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 1, del artículo 33 de la ley 2069 de 2020, se identifican las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedores del servicio a contratar de acuerdo al siguiente por menor; se hace la identificación por medio de la información que aparece en el Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio publicado en SECOP II, teniendo en cuenta nombre, nit, objeto social principal de la empresa y el tamaño de la empresa según su capital social.

El comité económico estructurador efectuó la consulta en SECOP II a fin de establecer las empresas que ofrecen un servicio igual o similar al que se pretende contratar. Del resultado de la búsqueda se encontraron empresas con los datos de Nombre y Nit así:

NOMBRE	NIT.	MYPIME	ACTIVIDAD
Comercializadora y distribuidora Boyacá Real	7128387-1	Si	Compraventa
Grupo Empresarial San Martín S.A.S.	901776279-6	Si	Compraventa
E.A.G. S.A.S. Comercializadora	820002946-6	Si	Compraventa
Vertical logístico & suministros	901834796	Si	Compraventa

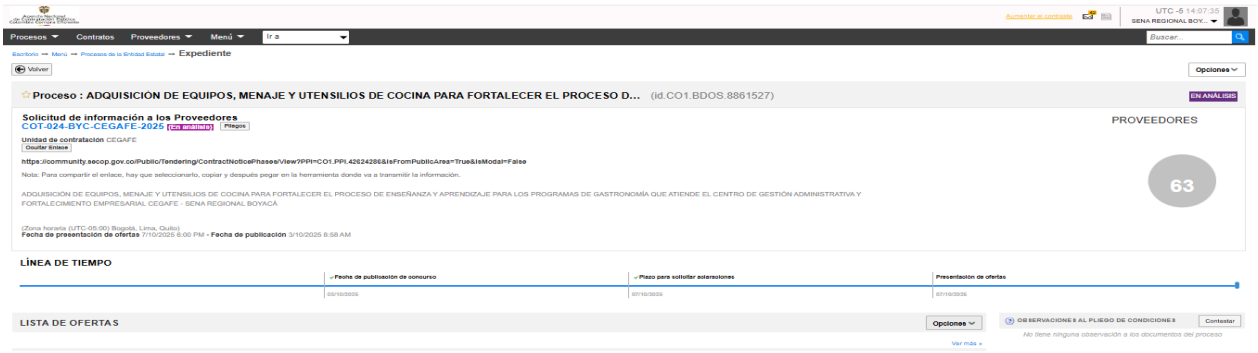
9. PRECIOS DEL MERCADO "COTIZACIONES". 03/10/2025

El 03 de octubre de 2025, el comité estructurador publicó en SECOP II un evento de cotización con No. COT-024-BYC-CEGAFE-2025, donde se solicitan cotizaciones para: Adquisición de equipos, menaje y utensilios de cocina para fortalecer el proceso de enseñanza y aprendizaje para los programas de Gastronomía que atiende el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial CEGAFE - SENA Regional Boyacá.

Se anexa link del proceso de preconización donde se puede consultar en plataforma SECOP II.

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8887011&isFromPublicArea=True&isModal=False

Nota: Para compartir el enlace, hay que seleccionarlo, copiar y después pegar en la herramienta donde va a transmitir la información.



Para determinar el presupuesto oficial y los precios unitarios del mercado incluido IVA, según plataforma SECOP II se tienen 63 competidores; el comité estructurador recibió dos cotizaciones internas para determinar el presupuesto oficial y los precios unitarios del mercado incluido IVA, las cuales se analizan de la siguiente manera.

COTIZACIÓN 1. JARINOX NIT. 900197421-8

LOGO:
FECHA: 14 / 10 / 2025
EMPRESA: JARINOX SAS
REPRESENTANTE LEGAL: Ruben Dario Jaramillo Serrano
NIT: 900197421-8
ACTIVIDAD SOCIAL:
FABRICANTE: SI_X_ NO__
DISTRIBUIDOR: SI_X_ NO__
COMERCIALIZADOR: SI_X_ NO__
PRESTADOR DE SERVICIO: SI_X_ NO__
MAYORISTA: SI
DIRECCIÓN: Carrera 27 #12a - 25
TELÉFONO: 3134802717
E-MAIL: ventasjarinox@gmail.com
RÉGIMEN: PRIVADO
VIGENCIA COTIZACIÓN: _60_ DIAS

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	48101608	LICUADORA INDUSTRIAL ALTO TRABAJO 2 LTS	LICUADORA INDUSTRIAL ALTO TRABAJO 2 LTS Licuadora para uso comercialCapacidad máxima 2 litros USO RUDO Potencia del motor 2hp velocidad variable hasta 32.000RPMRodamientos Japoneses Velocidad variableFunción de impulsoCuchilla de 6 aspas en acero inoxidableSistema de seguridad que impide su operación sin el vaso Protección de sobrecalentamiento. El equipo debe tener mínimo un año de garantía (este debe incluir piezas, mano de obra y desplazamiento). Los accesorios del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor entrega el equipo en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español estos deben ser original de Empresa Fabricante. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.	UNIDAD	1	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00
2	48101533	HORNO DE COCCIÓN COMBINADA ELÉCTRICO - 5 bandejas	HORNO DE COCCIÓN COMBINADA ELÉCTRICO - 5 bandejas Horno combinado profesional capaz de gestionar múltiples procesos de cocción gastronómicos (deshidratación, cocción al vapor, cocción a baja temperatura, cocción sous vide, dorado, asado, fritura, regeneración y regeneración al plato) y procesos de panadería y pastelería (fresca y congelada). Gestión automática de los procesos de cocción, debe garantizar resultados perfectos que se pueden repetir incluso sin personal cualificado. Características de cocción estándar Programas que permiten: Elegir que cocinar y el horno selecciona automáticamente los parámetros / Gestionar hasta 10 procesos de cocción contemporáneamente./ Sincronizar la introducción de las bandejas para tener todos los platos preparados al mismo tiempo / Diseñar directamente en la pantalla los procesos de cocción Cocción manual: Temperatura: 30 °C – 260 °C / Hasta 9 pasos de cocción / CLIMA Control: humedad o aire seco ajustado al 10%. / Cocción con sonda al corazón y función Delta T / Sonda al corazón MULTI.Point con 4 puntos de medición / Sonda al corazón SOUS-VIDE con 2 puntos de medición (accesorio opcional) Características de cocciones avanzadas y automáticas. Regular automáticamente los parámetros de cocción para garantizar resultados que se pueden repetir / Control total de la humedad en la cámara de cocción / Ajustar automáticamente la temperatura y la duración del precalentamiento / Gestionar la salida térmica para hacerla más delicada / Calcular el grado de suciedad del horno y sugiere el ciclo de lavado automático adecuado. / Extraer rápidamente la humedad de la cámara de cocción. / Produce vapor saturado / Gestiona la inversión de marcha automática y la función pulsada de los ventiladores / Aumenta la saturación de vapor y la temperatura Características técnicas: Sistema de lavado automático / Lavado especial automático detrás del carter / Cámara de cocción en acero inoxidable AISI 316L de alta resistencia con bordes redondeados / Triple cristal / Iluminación de la cámara de cocción con luces LED integradas en la puerta / Soportes para bandejas con sistema antivuelco / Sistema recoge gotas integrado en la puerta, que sigue en funcionamiento incluso con la puerta abierta / Sistema de ventiladores múltiples de 4 velocidades y elementos de calor de alto rendimiento / Contenedor de detergente integrado / Conexión Wi-Fi integrada / Wi-Fi-/USB data: descarga/carga de datos HACCP / Wi-Fi-/USB data: descarga/carga de programas Servicios Web y App: Controla y supervisa las condiciones de funcionamiento del horno en tiempo real, crea y comparte nuevas recetas. Dimensiones y peso aproximados: Longitud 750 mm X Profundidad 783 mm X Altura 675 mm / Peso neto 70 kg / Distancia entre bandejas 67 mm Alimentación eléctrica: ESTÁNDAR Voltaje 380-415 V / Fase ~3PH+N+PE / Frecuencia 50 / 60 Hz / Potencia total 9,3 kW / Máx corriente absorbida 14 A / Dimensión requerida por el interruptor diferencial* 16 A / Requisitos cable potencia* 5G x 2,5 mm^2 Conexión hídrica: Presión de línea: Entrada agua potable: 3/4 "NPT *, presión de la línea: 22 a 87 psi; 1.5 a 6 Bar (29 psi; 2 Bar recomendado) Debe incluir: (1) Base en acero inoxidable con escabilladero para bandejas – (1) Kit de primera instalación – (2) Bandeja en acero inoxidable antiadherente de 20 mm – (2) Bandeja en aluminio antiadherente para cocinar hasta 8 huevos. – (2) Bandeja en aluminio antiadherente. Dos superficies: lisa y a rayas para diferentes cocciones. – (2) Bandeja en acero inoxidable perforada para patatas fritas. – (1) Caja x 10 unidades de detergente original correspondiente a la marca y equipo. El equipo debe tener mínimo un año de garantía. Los accesorios e instalación del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor debe garantizar la puesta en sitio que indique la Entidad. El proveedor entrega instalado el equipo y en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.	UNIDAD	1	$ 37.315.000,00	$ 37.315.000,00
3	24131600	CONGELADOR HORIZONTAL DE DOS PUERTAS	CONGELADOR HORIZONTAL DE DOS PUERTAS Compresor con refrigerante R290 ecológico.Exterior e interior de acero inoxidableControlador digital DixellMantiene temperaturas entre -22°C & -17°CManija de puerta empotradalunta (s) de puerta magnética correcto cierre de puerta 4 Ruedas preinstaladas.Refrigeración por aire forzado para garantizar distribución uniforme del aire.Un (1) parrilla preinstalada por sección.Capacidad: 490 LitrosEnergía: 110v / 60hzPotencia: 900 WPeso: 218 libras kgDimensiones: 153×76.2×94.5cm El equipo debe tener mínimo un año de garantía. Los accesorios e instalación del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor debe garantizar la puesta en sitio que indique la Entidad. El proveedor entrega instalado el equipo y en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.	UNIDAD	1	$ 12.877.500,00	$ 12.877.500,00
4	41103011	REFRIGERADOR DE MESA	REFRIGERADOR DE MESA Compresor Embraco con refrigerante R 290Exterior e interior de acero inoxidableControlador digital DixellMantiene temperaturas entre 0°C & 8°CManija de puerta empotradalunta (s) de puerta magnética correcto cierre de puerta4 Ruedas preinstaladasRefrigeración por aire forzado para garantizar distribución uniforme del aire.Capacidad: 487 Litros - 16 Azafate 1/6 GN (INCLUIDOS) SIN TAPA Energía: 110v / 60hzPotencia: 560 W/ Compresor (HP): 1/2 EmbracoTemperatura: +1°C – +8°CIncluye: Tabla Polietileno Dimensiones:153×76.2×112.4cm El equipo debe tener mínimo un año de garantía. Los accesorios e instalación del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor debe garantizar la puesta en sitio que indique la Entidad. El proveedor entrega instalado el equipo y en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.	UNIDAD	1	$ 15.257.500,00	$ 15.257.500,00
5	48101809	BATERÍA DE OLLAS DE INDUCCIÓN	BATERÍA DE OLLAS DE INDUCCIÓN 3 CAPAS Juego de ollas, fabricadas en Acero inoxidable grado quirúrgicoIncluye: 2 ollas de 16 x 9 cm cm con capacidad 1.8 litros1 Olla de 18 x 10 cm con capacidad de 2.5 litros1 Olla de 20 x 11 cm con capacidad de 3.4 litros1 Olla de 24 x 14 cm con capacidad de 6.3 litros1 Sartén de 24 x 6.5 cm con capacidad de 3.0 litrosincluye las tapas en acero El equipo debe tener mínimo un año de garantía. El proveedor debe garantizar la puesta en sitio que indique la Entidad. El proveedor entrega instalado el equipo y en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo	UNIDAD	3	$ 1.600.000,00	$ 4.800.000,00
						VALOR TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO	$ 71.550.000,00

OBSERVACIONES

NOTA: SI MARCA (X) EN LA CASILLA CUMPLE, SE ENTIENDE QUE AL MOMENTO DE COTIZAR LA FIRMA, HA LEIDO, ANALIZADO Y ACEPTANDO EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS CONDICIONES DESCRITAS EN LA SOLICITUD DE LA COTIZACIÓN. SI EXISTE ALGÚNA VARIACIÓN SOBRE LO EXIGIDO POR LA ENTIDAD, LA FIRMA COTIZANTE DEBERA ACLARAR CUALES SON LAS VARIACIONES OFRECIDAS EN EL CAMPO DE OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.

VALOR COTIZADO DE ACUERDO A LA FORMA DE PAGO (ESPECIFICAR VALOR NUMERICO)

No.
1 SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS | $71.550.000|

INFORMACIÓN ADICIONAL

LUGAR DE ENTREGA Centro de Gestión Administrativo y Fortalecimiento Empresarial: Calle 19 N° 12-29, Tunja

TIEMPO DE EJECUCIÓN 60 DIAS

El suscrito representante Legal hace constar que conoce y acepta los términos de la presente solicitud de cotización y en especial que los elementos cotizados cumplen con las especificaciones técnicas y las unidades de medida requeridas por EL Centro de Gestión Administrativo y Fortalecimiento Empresarial SENA Regional Boyacá sede Tunja.

Atentamente,
Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante

SE ANEXA COTIZACIÓN 1. JARINOX NIT. 900197421-8 N° DE FOLIOS 1 – PDF

COTIZACIÓN 2. STEEL INGENERÍA S. A. S. NIT. 901071216-6

STEEL INGENIERIA S.A.S
NIT 901.071.216-6
Resolución DIAN Número Autorización 18763002928880 aprobado en 20191224 prefijo SIFE desde el número 1 al 1000 Vigencia: 18 meses
FACTURA POR COMPUTADOR
Tel: 3118344983
CARRERA 80 D 14 A 72
Bogotá - Colombia
Actividad Económica 2410 INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO
Tarifa 6.9 X 1000

CUADRO DE OFERTA

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	LICUADORA INDUSTRIAL ALTO TRABAJO 2 LTS	LICUADORA INDUSTRIAL ALTO TRABAJO 2 LTS Licuadora para uso comercial Capacidad máxima 2 litros USO RUDO Potencia del motor 2hp velocidad variable hasta 32.000RPMRodamientos Japoneses Velocidad variable Función de impulsos Cuchilla de 6 aspas en acero inoxidable Sistema de seguridad que impide su operación sin el vaso Protección de sobrecalentamiento. El equipo debe tener mínimo un año de garantía (este debe incluir piezas, mano de obra y desplazamiento). Los accesorios del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor entrega el equipo en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español estos deben ser original de Empresa Fabricante. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.	UNIDAD	1	$1.400.000,00	$1.400.000,00

STEEL INGENIERIA S.A.S
NIT 901.071.216-6
Resolución DIAN Número Autorización 18763002928880 aprobado en 20191224 prefijo SIFE desde el número 1 al 1000 Vigencia: 18 meses
FACTURA POR COMPUTADOR
Tel: 3118344983
CARRERA 80 D 14 A 72
Bogotá - Colombia
Actividad Económica 2410 INDUSTRIAS BÁSICAS DE HIERRO Y ACERO
Tarifa 6.9 X 1000

2	HORNO DE COCCIÓN COMBINADA ELÉCTRICO - 5 bandejas	HORNO DE COCCIÓN COMBINADA ELÉCTRICO - 5 bandejas Horno combinado profesional capaz de gestionar múltiples procesos de cocción gastronómicos (deshidratación, cocción al vapor, cocción a baja temperatura, cocción sous vide, dorado, asado, fritura, regeneración y regeneración al plato) y procesos de panadería y pastelería (fresca y congelada). Gestión automática de los procesos de cocción, debe garantizar resultados perfectos que se pueden repetir incluso sin personal cualificado. Características de cocción estándar Programas que permitan: Elegir que cocinar y el horno selecciona automáticamente los parámetros / Gestionar hasta 10 procesos de cocción contemporáneamente / Sincronizar la introducción de las bandejas para tener todos los platos preparados al mismo tiempo / Diseñar directamente en la pantalla los procesos de cocción Cocción manual: Temperatura: 30 °C – 260 °C / Hasta 9 pasos de cocción / CLIMA.Control: humedad o aire seco ajustado al 10%. / Cocción con sonda al corazón y función Delta T / Sonda al corazón MULTI.Point con 4 puntos de medición / Sonda al corazón SOUS-VIDE con 2 puntos de medición (accesorio opcional) Características de cocciones avanzadas y automáticas. Regular automáticamente los parámetros de cocción para garantizar resultados que se pueden repetir / Control total de la humedad en la cámara de cocción / Ajustar automáticamente la temperatura y la duración del precalentamiento / Gestionar la salida térmica para hacerla más delicada / Calcular el grado de suciedad del horno y sugiere el ciclo de lavado automático adecuado. / Extraer rápidamente la humedad de la cámara de cocción. / Produce vapor saturado / Gestiona la inversión de marcha automática y la función pulsada de los ventiladores / Aumenta la saturación de vapor y la temperatura Características técnicas: Sistema de lavado automático / Lavado especial automático detrás del carter / Cámara de cocción en acero inoxidable AISI 316L de alta resistencia con bordes redondeados / Triple	UNIDAD	1	$37.814.000	$37.814.000

SE ANEXA COTIZACIÓN 2. STEEL INGENERÍA S. A. S. NIT. 901071216-6 N° DE FOLIOS 6 - PDF

10. ANÁLISIS DE COTIZACIONES

Se realiza la consolidación de las cotizaciones de la siguiente manera:

		OBJETO	Adquisición de equipos, menaje y utensilios de cocina para fortalecer el proceso de enseñanza y aprendizaje para los programas de Gastronomía que atiende el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial CEGAFE - SENA Regional Boyacá.			COT. 1 JARINOX NIT. 900197421-8		COT. 2 STEEL INGENERÍA S. A. S. NIT. 901071216-6		PROMEDIO	
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	48101608	LICUADORA INDUSTRIAL ALTO TRABAJO 2 LTS CON ANTIRU	LICUADORA INDUSTRIAL ALTO TRABAJO 2 LTS Licuadora para uso comercial Capacidad máxima 2 litros USO RUDO Potencia del motor 2hp velocidad variable hasta 32.000RPMRodamientos Japoneses Velocidad variable Función de impulsos Cuchilla de 6 aspas en acero inoxidable Sistema de seguridad que impide su operación sin el vaso Protección de sobrecalentamiento. El equipo debe tener mínimo un año de garantía (este debe incluir piezas, mano de obra y desplazamiento). Los accesorios del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor entrega el equipo en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español estos deben ser original de Empresa Fabricante. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.	UNIDAD	1	$ 1,300,000.00	$ 1,300,000.00	$ 1,400,000.00	$ 1,400,000.00	$ 1,350,000.00	$ 1,350,000.00
2	48101533	HORNO DE COCCIÓN COMBINADA ELÉCTRICO - 5 bandejas	HORNO DE COCCIÓN COMBINADA ELÉCTRICO - 5 bandejas Horno combinado profesional capaz de gestionar múltiples procesos de cocción gastronómicos (deshidratación, cocción al vapor, cocción a baja temperatura, cocción sous vide, dorado, asado, fritura, regeneración y regeneración al plato) y procesos de panadería y pastelería (fresca y congelada). Gestión automática de los procesos de cocción, debe garantizar resultados perfectos que se pueden repetir incluso sin personal cualificado. Características de cocción estándar Programas que permitan: • Elegir que cocinar y el horno selecciona automáticamente los parámetros • Gestionar hasta 10 procesos de cocción contemporáneamente • Sincronizar la introducción de las bandejas para tener todos los platos preparados al mismo tiempo • Diseñar directamente en la pantalla los procesos de cocción Cocción manual: • Temperatura: 30 °C – 260 °C • Hasta 9 pasos de cocción • CLIMA. Control: humedad o aire seco ajustado al 10%. • Cocción con sonda al corazón y función Delta T • Sonda al corazón MULTI. Point con 4 puntos de medición • Sonda al corazón SOUS-VIDE con 2 puntos de medición (accesorio opcional) Características de cocciones avanzadas y automáticas • Regular automáticamente los parámetros de cocción para garantizar resultados que se pueden repetir • Control total de la humedad en la cámara de cocción • Ajustar automáticamente la temperatura y la duración del precalentamiento • Gestionar la salida térmica para hacerla más delicada • Calcular el grado de suciedad del horno y sugiere el ciclo de lavado automático adecuado. • Extraer rápidamente la humedad de la cámara de cocción. • Produce vapor saturado • Gestiona la inversión de marcha automática y la función pulsada de los ventiladores • Aumenta la saturación de vapor y la temperatura Características técnicas • Sistema de lavado automático • Lavado especial automático detrás del Carter • Cámara de cocción en acero inoxidable AISI 316L de alta resistencia con bordes redondeados • Triple cristal	UNIDAD	1	$ 37,315,000.00	$ 37,315,000.00	$ 37,814,000.00	$ 37,814,000.00	$ 37,564,500.00	$ 37,564,500.00

			• Iluminación de la cámara de cocción con luces LED integradas en la puerta • Soportes para bandejas con sistema antivuelco • Sistema recoge gotas integrado en la puerta, que sigue en funcionamiento incluso con la puerta abierta • Sistema de ventiladores múltiples de 4 velocidades y elementos de calor de alto rendimiento • Contenedor de detergente integrado • Conexión Wi-Fi integrada • WI-Fi-/USB data: descarga/carga de datos HACCP • WI-Fi-/USB data: descarga/carga de programas Servicios Web y App • Controla y supervisa las condiciones de funcionamiento del horno en tiempo real, crea y comparte nuevas recetas. Dimensiones y peso aproximados: Longitud 750 mm Profundidad 783 mm Altura 675 mm Peso neto 70 kg Distancia entre bandejas 67 mm Alimentación eléctrica: ESTÁNDAR Voltaje 380-415 V Fase ~3PH+N+PE Frecuencia 50 / 60 Hz Potencia total 9,3 kW Máx corriente absorbida 14 A Dimensión requerida por el interruptor diferencial* 16 A Requisitos cable potencia* 5G x 2,5 mm^2 Conexión hídrica Presión de línea: Entrada agua potable: 3/4 "NPT *, presión de la línea: 22 a 87 psi; 1.5 a 6 Bar (29 psi; 2 Bar recomendado) Debe incluir: (1) Base en acero inoxidable con escabiladero para bandejas – (1) Kit de primera instalación – (2) Bandeja en acero inoxidable antiadherente de 20 mm – (2) Bandeja en aluminio antiadherente para cocinar hasta 8 huevos. – (2) Bandeja en aluminio antiadherente. Dos superficies: lisa y a rayas para diferentes cocciones. – (2) Bandeja en acero inoxidable perforada para patatas fritas. – (1) Caja x 10 unidades de detergente original correspondiente a la marca y equipo. El equipo debe tener mínimo un año de garantía. Los accesorios e instalación del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor debe garantizar la puesta en sitio que indique la Entidad. El proveedor entrega instalado el equipo y en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.								
3	24131600	CONGELADOR HORIZONTAL DE DOS PUERTAS	CONGELADOR HORIZONTAL DE DOS PUERTAS Compresor con refrigerante R290 ecológico. Exterior e interior de acero inoxidable Controlador digital DixellMantiene temperaturas entre -22°C & -17°CManija de puerta empotrada Junta (s) de puerta magnética correcto cierre de puerta.4 Ruedas preinstaladas. Refrigeración por aire forzado para garantizar distribución uniforme del aire. Un (1) parrilla preinstalada por sección. Capacidad: 490 Litros Energía: 110v / 60hzPotencia: 300 W Peso: 218 libras kg Dimensiones: 153×76.2×94.5cm El equipo debe tener mínimo un año de garantía. Los accesorios e instalación del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor debe garantizar la puesta en sitio que indique la Entidad. El proveedor entrega instalado el equipo y en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.	UNIDAD	1	$ 12,877,500.00	$ 12,877,500.00	$ 12,900,000.00	$ 12,900,000.00	$ 12,888,750.00	$ 12,888,750.00
4	41103011	REFRIGERADOR DE MESA	REFRIGERADOR DE MESA Compresor Embraco con refrigerante R 290Exterior e interior de acero inoxidable Controlador digital Dixell Mantiene temperaturas entre 0°C & 8°CManija de puerta empotrada Junta (s) de puerta magnética correcto cierre de puerta4 Ruedas	UNIDAD	1	$ 15,257,500.00	$ 15,257,500.00	$ 15,300,000.00	$ 15,300,000.00	$ 15,278,750.00	$ 15,278,750.00

			preinstaladas Refrigeración por aire forzado para garantizar distribución uniforme del aire. Capacidad: 487 Litros - 16 Azafate 1/6 GN (INCLUIDOS) SIN TAPA Energía: 110v / 60hzPotencia: 560 W/ Compresor (HP): 1/2 Embraco Temperatura: +1ºC – +8ºCIncluye: Tabla PolietilenoDimensiones:153×76.2×112.4cm El equipo debe tener mínimo un año de garantía. Los accesorios e instalación del equipo corren por cuenta del proveedor. El proveedor debe garantizar la puesta en sitio que indique la Entidad. El proveedor entrega instalado el equipo y en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo.								
5	48101809	BATERÍA DE OLLAS DE INDUCCIÓN	BATERÍA DE OLLAS DE INDUCCIÓN 3 CAPAS Juego de ollas, fabricadas en Acero inoxidable grado quirurgico Incluye: 2 ollas de 16 x 9 cm con capacidad 1.8 litros1 Olla de 18 x 10 cm con capacidad de 2.5 litros1 Olla de 20 x 11 cm con capacidad de 3.4 litros1 Olla de 24 x 14 cm con capacidad de 6.3 litros1 Sartén de 24 x 6.5 cm con capacidad de 3.0 litros Incluye las tapas en acero El equipo debe tener mínimo un año de garantía. El proveedor debe garantizar la puesta en sitio que indique la Entidad. El proveedor entrega instalado el equipo y en funcionamiento. Debe incluir ficha técnica y manual del equipo en español. El Proveedor debe suministrar ficha técnica de funcionamiento impresa para ser ubicada de manera visible junto al equipo	UNIDAD	3	$ 1,600,000.00	$ 4,800,000.00	$ 1,650,000.00	$ 4,950,000.00	$ 1,625,000.00	$ 4,875,000.00
					TOTALES		**$ 71.550.000,00**		**$ 72.364.000,00**		**$ 71.957.000,00**
OBJETO Adquisición de equipos, menaje y utensilios de cocina para fortalecer el proceso de enseñanza y aprendizaje para los programas de Gastronomía que atiende el Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial CEGAFE - SENA Regional Boyacá.							**COT. 1 JARINOX NIT. 900197421-8**		**COT. 2 STEEL INGENERÍA S. A. S. NIT. 901071216-6**		**PROMEDIO**
						TOTALES	**$ 71.550.000,00**		**$ 72.364.000,00**		**$ 71.957.000,00**

En virtud de lo anterior, el presupuesto proyectado, dentro del análisis de mercado con fundamento en las cotizaciones para el presente proceso, por un valor proyectado de **SETENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE ($71.957.000,00).**

NOTA 1: Por lo anterior el excedente que eventualmente llegare a ocasionarse en razón a la oferta presentada, deberá ser ajustado en bienes con las mismas especificaciones técnicas, a los mismos destinatarios finales, bajo las mismas condiciones establecidas en el estudio previo, de acuerdo a la limitación de la necesidad hasta ajustar el límite del presupuesto asignado o el 100% de la necesidad.

NOTA 2: La propuesta económica deberá ser presentada mediante la Plataforma del SECOP II sin celdas o fórmulas ocultas, incluido valor del IVA (cuando aplique) y se sugiere que los valores sean aproximados al entero (sin decimales).

NOTA 3: El valor total y unitario establecido como precio de referencia se encuentra con IVA incluido según corresponda.

11. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **SETENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE ($71.957.000,00),** de conformidad con el estudio de mercado efectuado por la entidad (anexo); este valor incluye IVA cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal; de acuerdo con lo anterior el presupuesto establecido por cada Lote resultante del estudio de mercado es:

13. ASPECTOS PRESUPUESTALES

CDP

RUBRO			
PRESUPUESTO [Marque "X" el rubro a partir del cual será vinculado el contrato]		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión			
Funcionamiento	X	36-02-00-015-930510	$71.957.000,00

AFECTACIÓN DE GASTO							
Nro. de CDP o Vigencia Futura	**Fecha de CDP o Vigencia Futura**	**Fecha de vencimiento del CDP**	**Dependencia**	**Posición Catálogo de Gasto**	**Fuente**	**Valor en Letras**	**Valor en Números**
13225	**2025-10-16**	**2025-12-31**	930510 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACÁ	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y	NACIÓN	CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SIETE MIL PESOS MCTE	$ 4.807.000,00
			930527 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACA - MODERNIZACION AMBIENTES	C-3603-1300-20-20305C-3603024-02 ADQUIS. DE BYS - AMBIENTES DE FORMACIÓN MODERNIZADOS - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	NACIÓN	SESENTA Y SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL PESOS MCTE	$ 67.150.000,00
SETENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE ($71.957.000,00)							

CDP

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHdfvalero DAVID FELIPE VALERO JEREZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-015- CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y
Fecha y Hora Sistema: 16/10/2025 12:00:00 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Numero:	13225	Fecha Registro:	2025-10-16	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-015-930510 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL- BOYACA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto		Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	71.957.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	71.957.000,00	Saldo x Comprometer:	71.957.000,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	13325	Fecha Registro:	2025-10-16	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
930510 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACÁ	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y	Nación	10	CSF						
					Total:	4.807.000,00	0,00	4.807.000,00	4.807.000,00	0,00
930527 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL- BOYACA - MODERNIZACION AMBIENTES	C-3603-1300-20-20305C-3603024-02 ADQUIS. DE BYS - AMBIENTES DE FORMACIÓN MODERNIZADOS - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	67.150.000,00	0,00	67.150.000,00	67.150.000,00	0,00

Objeto:	OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MENAJE Y UTENSILIOS DE COCINA PARA FORTALECER EL PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE PARA LOS PROGRAMAS DE GASTRONOMÍA QUE ATIENDE EL CENTRO

Firma Responsable

Dado en Tunja a los 17 días del mes de octubre de 2025,

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ PARRA ROCIO DEL MAR

ROCIO DEL MAR RODRÍGUEZ PARRA
Subdirectora (E) del Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial

Reviso: Gustavo Enrique Cely Camargo – Coordinador Administrativo – CEGAFE
Proyecto. Análisis de Mercado – Julián Alonso Rodríguez Barón – Apoyo coordinación administrativa