REGIONAL NARIÑO
Centro Internacional de Producción Limpia Lope
ESTUDIO Y ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR
MINIMA CUANTIA

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NECESARIOS PARA LAS HABILIDADES DE CATACIÓN Y COCINA PARA REALIZAR EL PROYECTO PRUEBA DE LA COMPETENCIA NACIONAL WORLDSKILLS COLOMBIA DESARROLLADA EN EL CENTRO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN LIMPIA LOPE.

OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO

El análisis del estudio del sector debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las ventajas que representa para la Entidad, la forma como se acuerda la entrega de los bienes objeto del presente proceso contractual, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega, las condiciones y especificaciones técnicas que generan la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica ***Adquisición de equipos necesarios para las habilidades de catación y cocina para realizar el proyecto prueba de la competencia nacional WorldSkills Colombia desarrollada en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope*** y en general las demás condiciones previstas por las partes; cabe manifestar además que el objeto que se pretende contratar se encuentra debidamente identificado 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.

Es importante reconocer que la función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de la Entidad y a obtener el mayor valor por el dinero público, en consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al SENA, conocer puntualmente: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por lo tanto y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del decreto 1082 de 2015 el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Regional Nariño, como parte activa en la formación y desarrollo de la fase de planeación, se permite realizar el Estudio del Sector, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, materializando así los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.}
El presente Estudio se desarrollará en los siguientes puntos:

1. Contexto Legal y Regulatorio
2. Clasificación UNSPSC

3. Aspectos Generales del Mercado
4. Estudio de la Oferta
5. Estudio de la Demanda
6. Experiencia de Oferentes
7. Estudio del Mercado y Presupuesto Oficial para la Contratación

1. CONTEXTO LEGAL Y REGULATORIO

Normatividad en la contratación

En virtud de la ley 1150 de 2007 “por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos” y en desarrollo del decreto 1082 de 2015 “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública”, los procesos de selección se rigen bajo los principios de igualdad, eficacia, celeridad, economía, imparcialidad y publicidad previstos en los artículos 209 y 123 de la Constitución Política de Colombia como reglas que deben aplicar las entidades del estado para el cumplimiento de su función administrativa.

Considerando que el presupuesto estimado para ejecutar el objeto contractual no supera el 10% de la Menor Cuantía de contratación, de acuerdo con el presupuesto del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA para la presente vigencia, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de Contratación de Mínima Cuantía, con fundamento en lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Articulo 94 de la Ley 1474 de 2011, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas pertinentes y concordantes.

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CÓDIGO UNSPSC

Para identificar el sector del bien o del servicio a contratar de acuerdo con el objeto del presente proceso, se toma como fuente de información, la calificación de bienes y servicios de Naciones Unidas-UNSPSC y la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.
De acuerdo a los bienes y servicios solicitados los códigos son los siguientes:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23152903	Empacadora al vacío
2	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23181703	Maquinaria para cocinar
3	[C] Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos	23181801	Equipo y suministros para elaboración de café
4	[E] Productos de Uso Final	48101525	Tostadoras para uso comercial

3. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Sectores de la Economía

Las actividades primarias comprenden las actividades económicas de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras.

Las actividades secundarias comprenden las actividades económicas de industrias manufactureras y construcción.

Las actividades terciarias o de servicios comprenden las actividades económicas de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicaciones; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo; administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; 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.
De acuerdo a esta clasificación, el objeto contractual de este proceso se encuentra enmarcado en el sector secundario de la economía, es decir el sector industrial y manufacturero.

Economía Nacional
Economía colombiana creció 2,81 % en el último año con corte a mayo de 2025, reveló el Dane



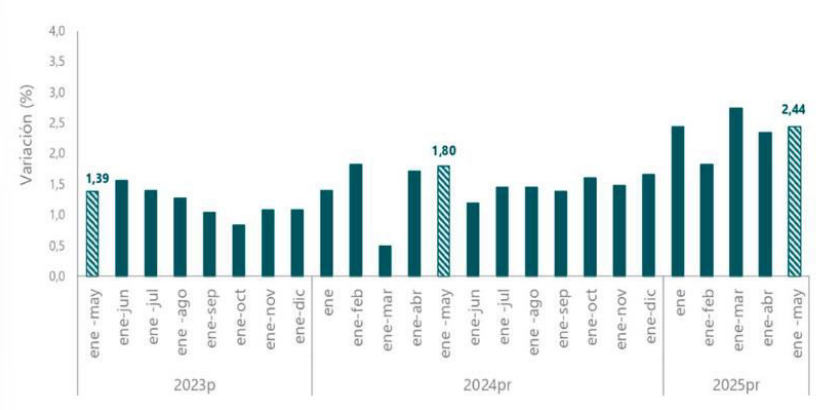
El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) dio a conocer este viernes el informe Índice de Seguimiento a la Economía (ISE) que muestra la variación en el corto

plazo (mes a mes) de la evolución de la actividad económica del país a partir información de diferentes actividades económicas

En el periodo de estudio, el ISE en su serie original pasó de 121,45 puntos en mayo del año pasado a 124,87 puntos en el mismo mes de este año. Solo en el quinto mes de 2025 el ISE, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, tuvo una variación de 2,7 % frente al mismo lapso del año anterior, al pasar de 122,6 puntos a 125,91 puntos.

La serie original solo tienen en cuenta para su medición la información básica de un periodo, mientras la seria ajustada por efecto estacional y calendario incluye periodos que se repiten con alguna periodicidad en el año (festivos, puentes, etc).
Respecto de abril de 2025, el ISE de mayo pasado en su serie ajustada se ubicó en 125,91, que representó un decrecimiento de 0,06 % cuando cerró en 125,98 puntos.
En el año corrido (enero a mayo de 2025), el ISE en su serie original registró un crecimiento de 2,44 % respecto al mismo periodo del año anterior.

Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2023p - 2025pr (enero-mayo)



El ISE, según actividades económicas

El informe del Dane también da cuenta de la evolución de la economía nacional, según las ramas de actividad productiva.

El comportamiento anual a mayo de 2025 muestra que las actividades primarias (Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; y Explotación de minas y canteras) tuvieron un decrecimiento de 0,78 %, respecto del mismo periodo del año pasado en su serie original, y una reducción de 0,88 % en la serie ajustada.

Solo en el mes de mayo pasado las actividades primarias tuvieron un crecimiento de 1,86 % respeto de abril de este año.

Las actividades secundarias (Industrias manufactureras, y Construcción) en su serie original tuvieron un decrecimiento de 0,86 % en la medición anual respecto del año pasado, y reducción de 1,14 %en la serie ajustada.

Mientras, solo durante mayo de 2025 las actividades secundarias mostraron un crecimiento de 0,14 % respecto de abril de 2025.

Y las actividades terciarias (servicios públicos, comercio, alojamiento, comunicaciones, etc.) en el comportamiento anual tuvieron un crecimiento de 4,23 % frente al mismo periodo del año pasado, en su serie original. Y en la serie ajustad el crecimiento fue de 4,2 %.
Solo en el mes de mayo de 2025 las actividades terciarias crecieron 0,49 %, respecto de abril de este año.[1]

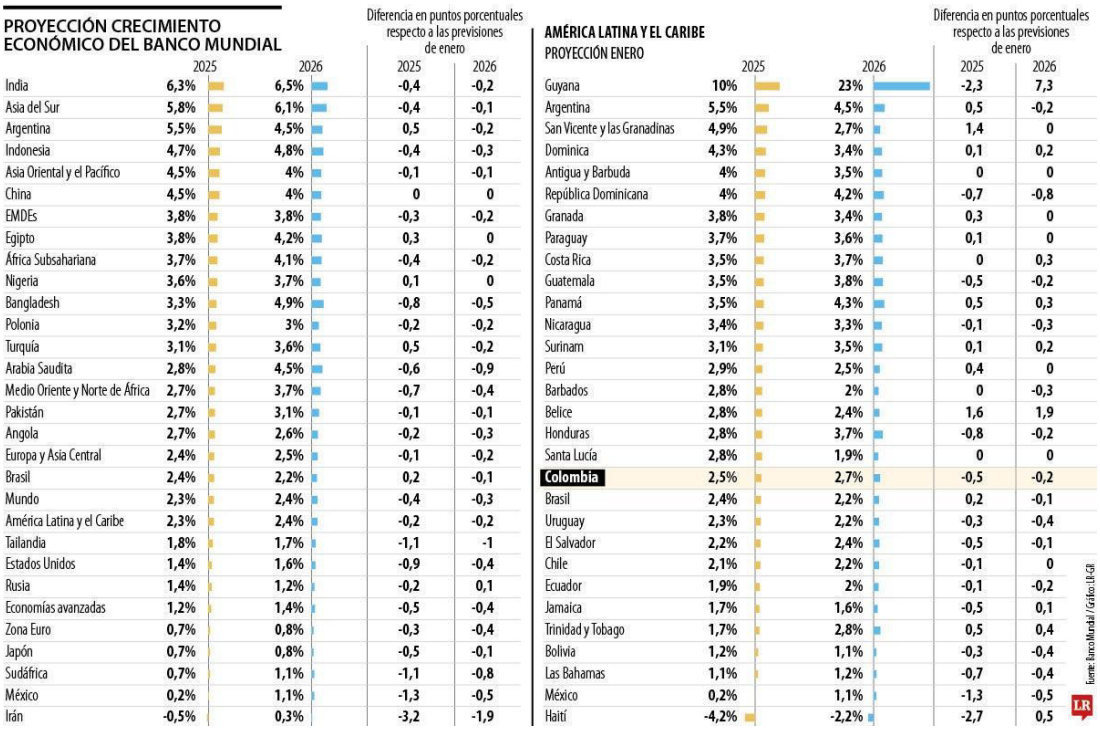
Proyecciones Banco Mundial para Colombia

El Banco Mundial redujo el martes su proyección de crecimiento mundial para este año y advirtió que la década de 2020 va camino a registrar el desempeño más débil desde la llegada del hombre a la Luna, debido a las tensiones comerciales y la incertidumbre política. Para el caso de Colombia, se espera que haya un crecimiento de 2,5% en 2025 y 2,7% para 2026.

Si se compara con la proyección de abril de 2025, el Banco ajustó al alza 0,1 punto porcentual, pues en ese momento aseguró que el crecimiento de este año sería de 2,4%; mientras que si se compara con la estimación de enero la redujo 0,5 puntos porcentuales, pues en ese momento el Banco pronosticó que el país crecería 3%.

La proyección para 2026 es de 2,7% y se mantuvo igual en el último informe. Además, el Banco aseguró que el crecimiento de la economía para 2027 sería de 2,9%, estimación que también quedó estable respecto al informe de abril.

[1] https://www.presidencia.gov.co/prensa/Paginas/Economia-colombiana-crecio-2-81-porciento-en-el-ultimo-ano-con-corte-a-mayo-de-2025-revelo-el-Dane-250718.aspx



PROYECCIÓN CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL BANCO MUNDIAL

	2025	2026	Diferencia en puntos porcentuales respecto a las previsiones de enero 2025	2026
India	6,3%	6,5%	-0,4	-0,2
Asia del Sur	5,8%	6,1%	-0,4	-0,1
Argentina	5,5%	4,5%	0,5	-0,2
Indonesia	4,7%	4,8%	-0,4	-0,3
Asia Oriental y el Pacífico	4,5%	4%	-0,1	-0,1
China	4,5%	4%	0	0
EMDEs	3,8%	3,8%	-0,3	-0,2
Egipto	3,8%	4,2%	0,3	0
África Subsahariana	3,7%	4,1%	-0,4	-0,2
Nigeria	3,6%	3,7%	0,1	0
Bangladesh	3,3%	4,9%	-0,8	-0,5
Polonia	3,2%	3%	-0,2	-0,2
Turquía	3,1%	3,6%	0,5	-0,2
Arabia Saudita	2,8%	4,5%	-0,6	-0,9
Medio Oriente y Norte de África	2,7%	3,7%	-0,7	-0,4
Pakistán	2,7%	3,1%	-0,1	-0,1
Angola	2,7%	2,6%	-0,2	-0,3
Europa y Asia Central	2,4%	2,5%	-0,1	-0,2
Brasil	2,4%	2,2%	0,2	-0,1
Mundo	2,3%	2,4%	-0,4	-0,3
América Latina y el Caribe	2,3%	2,4%	-0,2	-0,2
Tailandia	1,8%	1,7%	-1,1	-1
Estados Unidos	1,4%	1,6%	-0,9	-0,4
Rusia	1,4%	1,2%	-0,2	0,1
Economías avanzadas	1,2%	1,4%	-0,5	-0,4
Zona Euro	0,7%	0,8%	-0,3	-0,4
Japón	0,7%	0,8%	-0,5	-0,1
Sudáfrica	0,7%	1,1%	-1,1	-0,8
México	0,2%	1,1%	-1,3	-0,5
Irán	-0,5%	0,3%	-3,2	-1,9

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE PROYECCIÓN ENERO

	2025	2026	Diferencia en puntos porcentuales respecto a las previsiones de enero 2025	2026
Guyana	10%	23%	-2,3	7,3
Argentina	5,5%	4,5%	0,5	-0,2
San Vicente y las Granadinas	4,9%	2,7%	1,4	0
Dominica	4,3%	3,4%	0,1	0,2
Antigua y Barbuda	4%	3,5%	0	0
República Dominicana	4%	4,2%	-0,7	-0,8
Granada	3,8%	3,4%	0,3	0
Paraguay	3,7%	3,6%	0,1	0
Costa Rica	3,5%	3,7%	0	0,3
Guatemala	3,5%	3,8%	-0,5	-0,2
Panamá	3,5%	4,3%	0,5	0,3
Nicaragua	3,4%	3,3%	-0,1	-0,3
Surinam	3,1%	3,5%	0,1	0,2
Perú	2,9%	2,5%	0,4	0
Barbados	2,8%	2%	0	-0,3
Belice	2,8%	2,4%	1,6	1,9
Honduras	2,8%	3,7%	-0,8	-0,2
Santa Lucía	2,8%	1,9%	0	0
Colombia	2,5%	2,7%	-0,5	-0,2
Brasil	2,4%	2,2%	0,2	-0,1
Uruguay	2,3%	2,2%	-0,3	-0,4
El Salvador	2,2%	2,4%	-0,5	-0,1
Chile	2,1%	2,2%	-0,1	0
Ecuador	1,9%	2%	-0,1	-0,2
Jamaica	1,7%	1,6%	-0,5	0,1
Trinidad y Tobago	1,7%	2,8%	0,5	0,4
Bolivia	1,2%	1,1%	-0,3	-0,4
Las Bahamas	1,1%	1,2%	-0,7	-0,4
México	0,2%	1,1%	-1,3	-0,5
Haití	-4,2%	-2,2%	-2,7	0,5

Fuente: Banco Mundial / Gráfico: LR-GR

Camilo Pérez, director de investigaciones económicas y análisis de mercados de Banco de Bogotá, dijo que su proyección es 2,7% para 2025. "La realidad es que la economía ha logrado sobre llevar toda la incertidumbre medianamente bien, pero de cara al cierre de 2025 y sobre todo 2026 las cosas pueden cambiar".

Agregó que la tracción que lleva la demanda interna ha logrado sobre ponerse al ruido. "Es probable que la gente se haya saturado y empezó a ignorar este ruido, esto no quiere decir que no haya consecuencias, pero si que la misma dinámica económica se ha sobrepuesto a este escenario".

Por su parte, Jhon Jiménez, docente Uniagustiniana y analista macroeconómico en NCM (Native Capital Management), dijo que **"este tipo de estimaciones parte de supuestos de estabilidad institucional y de continuidad, aspectos que en el caso colombiano hoy enfrentan un creciente deterioro por el entorno político".**

Y agregó que la incertidumbre regulatoria, los choques de gobernabilidad, y el discurso en contra de la inversión que predomina en ciertos sectores del gobierno han inducido un sesgo negativo en la formación bruta de capital fijo. **"Todo esto, sumado a un consumo privado aún presionado por las tasas reales y pérdida de poder adquisitivo, limita el dinamismo de la demanda interna"**, añadió.[2]

Mercado Laboral

[2] https://www.larepublica.co/globoeconomia/banco-mundial-proyecta-que-colombia-tenga-un-crecimiento-del-pib-de-2-5-en-2025-4154610

Los datos de la *Gran encuesta integrada de hogares (GEIH)* indican que, a febrero del presente año, el empleo continuó creciendo a una tasa anual del 3,9 %, lo cual es explicado, principalmente, por una mejor dinámica en el empleo del dominio rural, que creció a una tasa del 4,9 %. En cuanto a la dinámica y los efectos de la modalidad de teletrabajo, los resultados muestran que en el periodo de pospandemia las vacantes para teletrabajo se han incrementado en un 4,4 %. No se encuentra evidencia de que el teletrabajo tenga efectos en el incremento de los salarios, pero al parecer sí mejora la eficiencia del emparejamiento en el mercado laboral.

- A febrero del presente año, el empleo continuó creciendo a una tasa anual del 3,9 %, explicado, principalmente, por una mejor dinámica en el empleo rural, que creció a una tasa del 4,9 %.
- Lo anterior ha permitido un aumento en la tasa de ocupación (TO) nacional de 1,4 puntos porcentuales (pp) y de 1,8 pp para el área rural. De esta manera, las TO se ubican en niveles del 58,4 % y 57 %, respectivamente. En cuanto al domino urbano, la TO se incrementó a un menor ritmo (0,9 pp), y se ubica en el 59,8 %.



- El crecimiento reciente del empleo ha sido explicado, principalmente, por un mejor dinamismo del segmento no asalariado.
- Entre febrero de 2024 y 2025, el empleo no asalariado creció un 5,1 %, mientras que el asalariado aumentó un 2,6 %.
- Los sectores que más han contribuido a la dinámica del empleo en términos anuales son el comercio y alojamiento, mientras que actividades profesionales, recreación y otros servicios presentaron la mayor contribución negativa.
- En línea con un menor desempeño del empleo formal, los índices de vacantes continúan cayendo y se acercan a los niveles previos a la pandemia.



- A febrero de 2025 la tasa de desempleo (TD) nacional se redujo 1,1 pp hasta llegar al 9,4 %.
- En las veintitrés ciudades la TD también disminuyó y se ubicó en el 9,2 %, mientras que en las otras cabeceras y el área rural se situó en el 9,7 %.
- A pesar de la desaceleración de los indicadores de vacantes, la relación entre vacantes y tasa de desempleo, también conocida curva de Beveridge (CB) muestra un mercado laboral aún estrecho, especialmente por la reciente caída en la tasa de desempleo.
- Los ingresos reales medianos crecieron de manera importante entre 2024 y 2025, especialmente en el segmento asalariado y las personas sin educación superior.
- Teniendo en cuenta las proyecciones del producto interno bruto (PIB) consignadas en el Informe de Política Monetaria (IPM, abril de 2025), los pronósticos más recientes de la tasa de desempleo sugieren una estabilidad relativa durante todo 2025.
- Se espera que la tasa de desempleo urbana se ubique entre el 8,3 % y el 10,1 %, con un valor más probable del 9,2 % en promedio para 2025. Por su parte, esta tasa para el agregado nacional se proyecta entre el 8,7 % y el 10,5 %, siendo un 9,6 % la cifra más probable.



- En cuanto a la dinámica y los efectos de la modalidad de teletrabajo sobre las variaciones salariales y la eficiencia del mercado laboral; los resultados muestran que en el periodo de pospandemia las vacantes para teletrabajo se han incrementado en un 4,4 %.

- No se encuentra evidencia causal de que las vacantes de teletrabajo muestren salarios mayores una vez corregidos los sesgos en las estimaciones.
- Por otro lado, la evidencia mostrada en este Reporte sugiere que el aumento del trabajo en casa habría mejorado la eficiencia del emparejamiento entre vacantes y desempleados[3]

Inflación
Índice de Precios al Consumidor – Datos DANE

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un periodo base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Información junio 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,32	**0,10**	4,12	**3,74**	7,18	**4,82**

Fuente: DANE, IPC

En junio de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,10%, la variación año corrido fue 3,74% y la anual 4,82%.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 0,10% en comparación con mayo de 2025, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,10%): Restaurantes y hoteles (0,42%), Salud (0,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Bienes y servicios diversos (0,23%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,20%), Transporte (0,20%), Prendas de vestir y calzado (0,16%) y por último, Información y comunicación (0,12%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,01%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,01%), Recreación y cultura (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,08%).
Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,10%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Transporte y Salud, las cuales aportaron 0,09 puntos porcentuales a la variación total.

[3] https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/reporte-mercado-laboral/abril-2025

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 – 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	0,39	0,04	0,42	0,05
Salud	1,71	0,49	0,01	0,36	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,08	0,00	0,27	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,14	0,01	0,23	0,01
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,20	0,01
Transporte	12,93	0,19	0,03	0,20	0,03
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,09	0,00	0,16	0,00
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	0,12	0,00
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,10	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,18	0,01	0,00
Educación	4,41	-0,18	-0,01	0,01	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,10	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,30	0,06	-0,08	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 4,82% en comparación con junio de 2024. En el último año, las divisiones Educación (7,56%), Restaurantes y hoteles (7,44%), Transporte (5,27%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,23%), Salud (5,20%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (5,14%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,82%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,31%), Bienes y servicios diversos (3,61%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,92%), Prendas de vestir y calzado (2,10%), Recreación y cultura (1,68%) y por último, Información y comunicación (-1,46%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,21	0,43	7,56	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	9,57	1,02	7,44	0,81
Transporte	12,93	8,10	1,08	5,27	0,71
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,25	2,81	5,23	1,62
Salud	1,71	6,78	0,11	5,20	0,09
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	8,15	0,14	5,14	0,09
TOTAL	100,00	7,18	7,18	4,82	4,82
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,27	1,02	4,31	0,82
Bienes y servicios diversos	5,36	5,18	0,28	3,61	0,19
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,17	0,13	2,92	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	3,06	0,10	2,10	0,07
Recreación y cultura	3,79	2,00	0,07	1,68	0,05
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	-1,46	-0,04

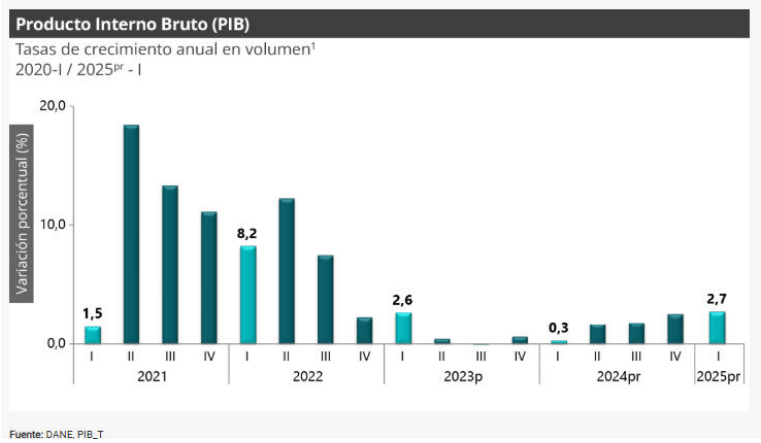
Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas,

Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,96 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.[4]

Producto Interno Bruto (PIB)

El indicador más utilizado para caracterizar el estado de la economía en su conjunto y representa el resultado final de la actividad productiva dentro de un país. Esta medición es importante porque ofrece información sobre el tamaño de la economía y su desempeño, y sirve para hacer comparaciones frente a otros países.[5]



En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% 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 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

[4] IPC JUNIO https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

[5] https://www.banrep.gov.co/es/glosario/producto-interno-bruto-pib

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,1%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.[6]

Economía Local

El Departamento de Nariño no es ajeno a las consecuencias de las decisiones adoptadas en las últimas horas por las autoridades de Estados Unidos y Colombia en materia económica y migratoria.

pérdida de competitividad en el mercado norte americano por el incremento en los costos de productos que se exportan desde la región, serian entre otras las consecuencias, así lo analiza el director ejecutivo de **Fenalco en Nariño**, Alfredo Buchely.

Según el dirigente gremial se debe destacar que Estados Unidos es el principal socio comercial de Colombia, destino del 29% de las exportaciones de todo el país. Según el **perfil departamental de Nariño**, publicado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, éste tiene una participación de 0.24% en el total de exportaciones, lo que se estima supera los 108 millones de dólares que ingresaron a la economía departamental por las exportaciones en el año 2024.

Según Buchely el aumento en los aranceles en un 25% que crecerá el 50% en una semana tendrá como consecuencia tener productos más costosos para el cliente final en el mercado estadounidense, lo que se traduce en menor competitividad, aspecto negativo para las empresas que han buscado estar y mantenerse en el mercado estadounidense.

“Algunas de las posibles consecuencias de esta crisis son, una, el aumento del precio del dólar a causa del menor flujo de divisas ingresando al país, la disminución de la capacidad de pago de la deuda externa a causa del encarecimiento por cuenta de la tasa de cambio, impacto negativo en calificación de riesgo del país, así como un impacto negativo en la confianza inversionista, y adicionalmente pone en riesgo la continuidad de empleos y empresas.

Buchely indico que desde Fenalco que se dé una pronta solución por la vía diplomática a esta situación que pudo ser evitada y se mitiguen las potenciales y graves consecuencias.
Por su parte el economista Fidel Diaz Teherán dijo a Caracol Radio que las medidas tomadas por el gobierno norteamericano en contra de los ciudadanos que han emigrado de manera ilegal a los Estados Unidos, así como las restricciones en las visas de los

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

funcionarios colombianos, necesariamente va a tener unas repercusiones negativas en temas económicos y políticos.

“En materia económica por cuanto el comercio exterior que hace Colombia está orientado en un 80% hacia ese país. Infortunadamente, la política de los diversos gobiernos en Colombia nunca buscaron una diversificación de la canasta exportadora, como fuera, por ejemplo, enviar los productos, servicios y materias primas hacia Europa o los países asiáticos, especialmente la China, como lo han hecho la mayor parte de los países latinoamericanos”

Agregó que en consecuencia las repercusiones se sentirán a nivel de toda la economía y de las actividades comerciales con los Estados Unidos.[7]

Mercado del Sector

Sector Industrial – DANE - Boletín técnico junio 2025[8]

El Índice de Producción Industrial IPI es una operación estadística a través de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene y compila la información de evolución de la variable producción real del sector industrial colombiano en el corto plazo.

El Índice de Producción Industrial (IPI) se calcula con base en la información de la producción real, que suministran mensualmente los agentes industriales a la Encuesta Mensual Manufacturera con enfoque territorial (EMMET) y registros administrativos provenientes de entidades externas al DANE.

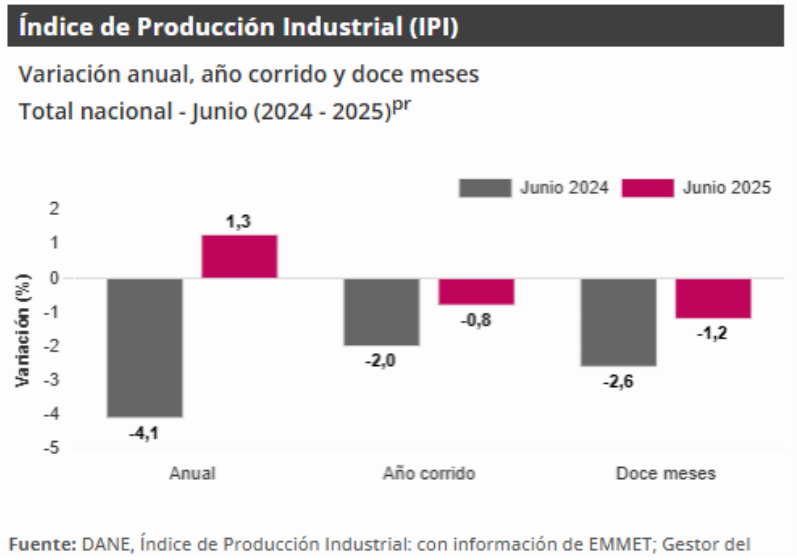
Es una investigación basada en el aprovechamiento estadístico de los registros administrativos, debido a que reducen la carga al encuestado y los costos de la obtención de datos, a su vez, tienen una mejor tasa de respuesta frente a los censos y las encuestas por muestreo.

El Índice de Producción Industrial tiene como finalidad estimar la evolución mensual de los sectores minero energético, manufacturero, suministro de electricidad y gas, y captación, tratamiento y distribución de agua en el corto plazo, a través de la variable de producción real. Se toma a nivel nacional y para 26 dominios industriales establecidos con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas CIIU Rev. 4 adaptada para Colombia. De esta forma, es posible obtener la información necesaria para construir indicadores confiables del total de la industria, los cuales son herramientas valiosas para la toma de decisiones económicas en el país.

[7] https://caracol.com.co/2025/01/27/preocupacion-en-narino-por-efectos-economicos-ante-la-crisis-entre-ee-uu-y-colombia/

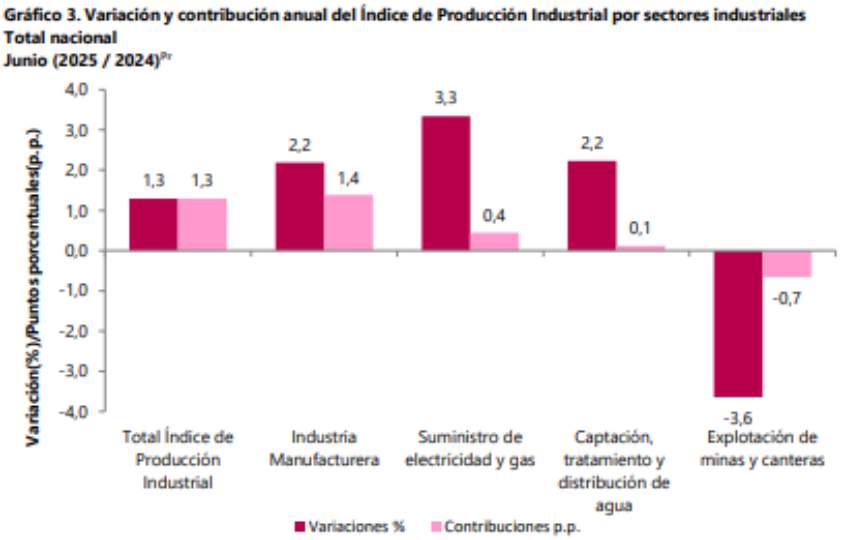
[8] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/indice-de-produccion-industrial-ipi

En junio de 2025 frente a junio de 2024, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 1,3%.



Resultados anuales por sectores industriales (junio 2025 / junio 2024)

En junio de 2025, frente a junio de 2024, tres de los cuatro sectores industriales registraron variaciones positivas: el de industria manufacturera presentó una variación de 2,2%; el de suministro de electricidad y gas, de 3,3% y el de captación, tratamiento y distribución de agua, de 2,2%. En contraste, el sector que registró una variación negativa fue el de explotación de minas y canteras, con 3,6%.



Resultados anuales por actividades industriales (Junio 2025 / junio 2024)

En junio de 2025 frente a junio de 2024, de las 26 actividades industriales 15 presentaron variaciones positivas sumando 3,2 puntos porcentuales a la variación anual y 11 actividades presentaron variaciones negativas restando 1,9 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 4. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividades industriales
Total nacional
Junio (2025 / 2024)[Pr]

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	**Total Índice de Producción Industrial**	**1,3**	
1000	Elaboración de productos alimenticios	5,7	0,9
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	4,4	0,5
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	4,3	0,4
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	43,9	0,3
1400	Confección de prendas de vestir	8,8	0,2
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	4,7	0,2
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	4,5	0,2
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	8,5	0,1
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	2,2	0,1
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	8,4	0,1
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	14,9	0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	8,5	0,1
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	10,5	0,1
3200	Otras industrias manufactureras	4,0	0,0
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	0,6	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-3,2	0,0
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-0,8	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-5,7	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	-1,3	0,0
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-3,0	0,0
1300	Fabricación de productos textiles	-4,3	0,0
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-1,7	-0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-5,6	-0,2
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	-6,3	-0,2
1100	Elaboración de bebidas	-5,1	-0,4
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	-5,9	-0,8

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial: con información de EMMET-DANE; Gestor del Mercado del Gas en Colombia-BEC

Resultados año corrido por actividades industriales (Enero – junio 2025 / enero – junio 2024)

En el periodo enero-junio de 2025 comparado con el periodo enero-junio de 2023, de las 26 actividades industriales 14 registraron variaciones negativas restando 2,8 puntos porcentuales y 12 actividades presentaron variaciones positivas sumando 2,0 puntos porcentuales a la variación año corrido.

Gráfico 7. Variación y contribución año corrido del Índice de Producción Industrial por actividades industriales
Total nacional
(Enero – junio 2025 / enero – junio 2024)[Pr]

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	**Total Índice de Producción Industrial**	**-0,8**	
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	-5,7	-0,8
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-14,6	-0,7
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	-5,5	-0,2
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	-7,4	-0,2
1100	Elaboración de bebidas	-2,6	-0,2
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-7,8	-0,2
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-4,0	-0,1
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-16,5	-0,1
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	-1,9	-0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-4,5	-0,1
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-0,9	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-5,6	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	-0,8	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	-0,1	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	0,7	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	1,2	0,0
1300	Fabricación de productos textiles	1,0	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	7,9	0,0
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	0,5	0,1
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,7	0,1
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	6,7	0,1
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	5,2	0,1
1400	Confección de prendas de vestir	8,6	0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	32,4	0,2
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	5,7	0,5
1000	Elaboración de productos alimenticios	5,2	0,8

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial: con información de EMMET-DANE; Gestor del Mercado del Gas en Colombia-BEC

Artículo relacionado

Catación: La catación es un proceso sistemático que se utiliza para evaluar y analizar las características sensoriales de un producto, como el aroma, el sabor, la textura, y la apariencia, utilizando los sentidos del gusto y el olfato. Es una herramienta esencial para determinar la calidad de un producto, identificar posibles defectos y comprender sus atributos. En el contexto del café, la catación permite evaluar la calidad de la bebida en taza, analizando atributos como el aroma, sabor, acidez, cuerpo y retrogusto

Catación de Café

La cata de café es mucho más que simplemente tomar una taza y disfrutar de su sabor; es un arte que involucra todos los sentidos, que te permite educar tu paladar y entender mejor las características de diferentes orígenes y métodos de preparación.

Catar es estar rodeado de los aromas intensos y sabores complejos que se desprenden de una taza de café recién preparado, dándote un viaje para los sentidos, donde exploras los matices, los perfiles de sabor y las sutilezas que hacen que cada grano de café sea especial.

Pero, debes saber que esto no termina aquí, pues hay algunos conceptos y pasos que debes conocer si te interesa realizarla; por lo que, te invitamos a leer hasta el final para que descubras qué es, cuál es su historia, cómo se hace y **qué hace un barista** en esta área.

Qué es la cata de café

La cata de café, o "cupping", es una práctica esencial que permite al **barista**, tostador o amante del café explorar y apreciar las diversas características organolépticas de este delicioso elixir.

A través de este proceso, se evalúan aspectos fundamentales como la acidez, el cuerpo, el regusto de cada variedad, el **aroma de café** y el **sabor del café**. Esto no solo ayuda a identificar las características distintivas de cada **café tostado**, sino que también facilita la comparación entre diferentes orígenes y métodos de **preparación del café**

Por qué se hace

La cata de café se realiza en un ambiente controlado, donde se emplean tazas de cerámica y cucharas especiales. Cada participante tiene su propia misión: los consumidores de café verde buscan el grano perfecto para llevar a casa, mientras que los tostadores evalúan los perfiles de tueste para lograr el sabor ideal que les permita desarrollar todos los atributos del café.

Por otro lado, los expertos en control de calidad lo hacen para asegurarse de que el café cumple con estándares excepcionales, y los baristas utilizan esta práctica para enriquecer su conocimiento sobre los diferentes orígenes y sabores.

Historia de la cata de café

La práctica de la cata de café tiene sus raíces en la historia del café mismo, que se remonta al siglo IX en Etiopía, donde se descubrió el grano. Sin embargo, la cata formalizada como la conocemos hoy comenzó a desarrollarse en el siglo XIX, cuando los comerciantes de café empezaron a buscar métodos estandarizados para evaluar la calidad del grano.

A lo largo del siglo XX, la cata de café se volvió esencial para la industria, especialmente con el surgimiento de las microtostadoras y el movimiento del café de especialidad en la década de 1970.

Hoy en día, competiciones como el "World Coffee Championships" han llevado la cata a un nuevo nivel, donde catadores profesionales evalúan cafés de todo el mundo. Sin embargo,

la cata de café no se limita a estos eventos.

En la industria cafetera, muchos tostadores y cafeterías realizan sesiones de cata regularmente para perfeccionar sus mezclas y ofrecer a sus clientes la mejor experiencia posible. Estas catas permiten a los tostadores experimentar con diferentes perfiles de tueste y ajustar sus procesos según el feedback recibido.

Además, talleres y cursos de cata se han vuelto populares entre aficionados y baristas, brindando la oportunidad de aprender sobre los matices del café y desarrollar un paladar más afinado.[9]

4. ESTUDIO DE LA OFERTA

Podrán participar en el presente procedimiento de selección, quienes estén interesados en presentar propuestas y participar en el proceso de contratación de mínima cuantía por invitación pública, consorcios, uniones temporales, personas naturales o jurídicas legalmente constituidas para poder llevar a cabo la adquisición y/o suministro de los bienes requeridos, por consiguiente una vez realizado el análisis se identificó para el presente proceso, entre otros los siguientes potenciales proveedores:

No	PROVEEDOR
1	TEEQUIPO SAS
2	DALLYS ANDREA MONTALVO DIAZ - PROCIENTIFICA AMD
3	ROSALBA DIAZ ORDOÑEZ - REDIMED

5. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, la Entidad para analizar la caracterización de los proveedores también tuvo en cuenta en la información obtenida mediante la página web del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, en donde se identificó procesos de contratación anteriores similares, de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente cuando se trata de contratar la adquisición y/o suministro de los bienes objeto del presente proceso de contratación:

Año	Numero de proceso	Contratista u oferente	Numero de contrato	Objeto	Valor	Entidad

[9] https://www.nespresso.com/co/es/blog/arte-cata-cafe

2023	MC HIL-CGDSS-001-2022	NUBIA MURCIA	CO1.PCCNTR.4815198	Suministrar materiales de formación para el desarrollo de las prácticas formativas en los programas de gastronomía, agroindustria, catación y barismo del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA regional Huila	99.999.600	SENA REGIONAL HUILA
2023	MC-QDO-CA-139-2023	VIVE CAFE S.A BIC	CO1.PCCNTR.5667705	Compra de Equipos, Piezas y Accesorios, necesarios para la dotación de los laboratorios de Tostión, Catación, Barismo, de la Escuela Nacional para la Calidad del Café, a efectos de lograr la recertificación como SCA Premier Training Campus, según ficha técnica.	49.246.004	SENA REGIONAL QUINDIO
2024	MC HIL-CGDSS-007-2024	NUBIA MURCIA	CO1.PCCNTR.6305729	Compra de materiales de formación, elementos e insumos para los procesos formativos y de Producción de Centro de las áreas gastronomía, agroindustria, catación y barismo del Centro De Gestión Y Desarrollo Sostenible Surcolombiano - SENA Regional Huila	129.979.000	SENA REGIONAL HUILA

6. EXPERIENCIA DE OFERENTES

Como Entidad Estatal establecemos dentro del presente proceso de contratación como uno de los requisitos habilitantes, acreditar la experiencia por parte de los oferentes como una exigencia para determinar la idoneidad y capacidad para ejecutar de manera eficaz el contrato a celebrar; con el fin de salvaguardar y garantizar la correcta destinación del presupuesto nacional asignado para el desarrollo de los proyectos propuestos por la entidad.

Esto en aras de garantizar la escogencia del proveedor que realmente tenga acreditada las actividades a desarrollar ya sean símiles o afines a el objeto contractual a ejecutar; evitando así la contratación con oferentes cuyas empresas o establecimientos de comercio sean de papel y que no tengan un determinado soporte para respaldar el cumplimiento de sus obligaciones.

Para ello dentro de la presente contratación se solicitará a los oferentes lo siguiente:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan terminado o liquidado durante los últimos cuatro (04) años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto tenga relación con el objeto del proceso contractual, presentando dos (02) contratos por proponente, cuyo valor sea o sumen el 50% del presupuesto oficial. Esto se acreditará de la siguiente manera:

a) *Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.*

b) *ara el caso de contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar respecto de cada contrato la copia del Contrato y copia de la factura o en su defecto copia del Contrato y cuenta de cobro según corresponda.*

c) *El oferente deberá aportar la certificación expedida por el contratante y suscrita por el funcionario o persona competente en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos:*

- *Objeto*
- *Plazo.*
- *Número del Contrato.*
- *Contratante, NIT, teléfono y dirección.*
- *Nombre del contratista. (si se ejecutó en unión temporal o consorcio identificar los integrantes y su porcentaje de participación).*
- *Fecha de iniciación*
- *Fecha de terminación.*
- *Valor final del contrato*
- *Si se encuentra ejecutado o en ejecución.*
- *Calificación del servicio*
- *Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).*
- *Nombre y firma de quien expide la certificación. (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla).*

d) *Para contratos públicos, por el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.*

e) *Para contratos privados suscritos con personas jurídicas, por el representante legal de la empresa contratante, o la persona delegada para suscribirlo.*

f) *Para contratos privados suscritos con personas naturales, por la misma persona natural con quien se suscribió el contrato.*

La certificación o documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada en la certificación y la consagrada en los soportes presentados, prevalecerá la información de los soportes.

7. ESTUDIO DE MERCADO Y PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN

Para efecto del señalamiento de precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la oferta económica.

Para estimar el presupuesto del presente proceso de selección se realizó a través de cotizaciones solicitadas a proveedores a nivel nacional y local mediante solicitud de información para realizar estudio de los precios del mercado publicada en la página web del SENA, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

Como resultado de este proceso se determinó que el presupuesto oficial para la contratación de: *Adquisición de equipos necesarios para las habilidades de catación y cocina para realizar el proyecto prueba de la competencia nacional WorldSkills Colombia desarrollada en el Centro Internacional de Producción Limpia Lope*, es por valor de NOVENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL PESOS ($ 92.318.000) MDA/CTE, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Ver cuadro comparativo anexo

HUGO ARMANDO RIASCOS VILLOTA
Instructor G12

Proyecto: Ana Cristina Arteaga
Cargo: Apoyo Contratación CIPLL

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE: HUGO ARMANDO RIASCOS VILLOTA | **CARGO:** INSTRUCTOR | **FECHA** 11/08/2025

DEPENDENCIA: COORDINACION ACADEMICA SECTOR COMERCIO Y SERVICIOS | **FICHA O PROYECTO:** ADQUISICIÓN EQUIPOS PARA LAS HABILIDADES DE CATACIÓN Y COCINA ESTRATEGIA WORLDSKILLS | **GRUPO** CATACIÓN Y COCINA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	REFERENTE 1 TEEQUIPO S.A.S	REFERENTE 2 CONSULTA PÁGINAS WEB	REFERENTE 3 DALLYS ANDREA MONTALVO DIAZ - PROCIENTIFICA AMD	REFERENTE 4 ROSALBA DIAZ ORDOÑEZ - REDIMED	PRECIO UNITARIO ESTIMADO (INCLUIDO IVA)	TOTAL	OBSERVACIONES
1	48101525	Maquina tostadora de café de 1 tambor, con capacidad máxima de carga de 150 gr de café verde, tiempo de tostion 6 a 12 minutos, Combustible: GLP/GN, Conexión eléctrica: 110V/60Hz,	Unidad	1	$ 18.120.000	$ 47.970.000	$ 38.622.045	$ 43.598.000	$ 18.120.000	$ 18.120.000	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 1. Se deja constancia que el referente No. 2 corresponde a consulta realizada en https://laferiadelagreca.com/laboratorio-tostadoras/tostadora-probat-para-muestra-de-cafe-en-laboratorio-1-tambor/ al cual se le aplico un porcentaje de incremento del 30% por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado.
2	23181801	Cafetera eléctrica con capacidad para 14 litros, voltaje 110V/60Hz, Potencia 1600 vatios, Amperios 13,3, 2 calentadores con encendido independiente, Dimensiones 20,3X48X45cm	Unidad	1	$ 3.490.000	$ 4.797.000	$ 4.713.539	$ 4.310.000	$ 3.490.000	$ 3.490.000	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 1. Se deja constancia que el referente No. 2 corresponde a consulta realizada en https://laferiadelagreca.com/cafeteras-de-goteo-uso-comercial-cafeteras/cafetera-comercial-goteo-bunn-23001-0062-inoxidable-cw15-aps/ al cual se le aplico un porcentaje de incremento del 30% por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado.
3	23181703	Hornos mixtos profesionales combinado gas, 10 bandejas 600 X 400 Dimensiones: frente 86 cm – fondo: 96,7 cm – alto: 116,2 cm sobremesa BAKERTOP MIND.Maps™ COUNTERTOP PLUS, Características de cocción estándar Programas • 1000+ Programas • CHEFUNOX: elige qué quieres cocinar de tu librería y el horno selecciona automáticamente los parámetros • MULTI.TIME: gestiona hasta 10 procesos de cocción contemporáneamente • MISE.EN.PLACE: sincroniza la introducción de las bandejas para tener todos los platos preparados al mismo tiempo • MIND.Maps™: diseña directamente en la pantalla los procesos de cocción • READY.BAKE: programas de tiempo infinito preestablecidos listos para el uso 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 Unox Intelligent Performance • ADAPTIVE.Cooking™: regula automáticamente los parámetros de cocción para garantizar resultados que se pueden repetir • CLIMALUX™: control total de la humedad en la cámara de cocción• SMART.Preheating: ajusta automáticamente la temperatura y la duración del precalentamiento • AUTO.Soft: gestiona la salida térmica para hacerla más delicada• SENSE.Klean: calcula el grado de suciedad del horno y sugiere el ciclo de lavado automático adecuado. Unox Intensive Cooking • DRY.Maxi™: extrae rápidamente la humedad de la cámara de cocción • STEAM.Maxi™: produce vapor saturado • AIR.Maxi™: gestiona la	Unidad	1	$ 64.260.000	$ 73.765.900	$ 100.533.847	$ 104.550.000	$ 64.260.000	$ 64.260.000	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 1. Se deja constancia que el referente No. 2 corresponde a consulta realizada en https://makfrio.com/producto/horno-unox-cheftop-mind-maps-countertop-plus-de-10-bandejas/ al cual se le aplico un porcentaje de incremento del 30% por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado.
4	23152903	Empacadora al vacío 2 barras 40 cms, Empacadora al vacío de mesa *Tapa amortiguada fabricada en metacrilato transparente altamente resistente *Nuevo sistema para cierre de la tapa el cual alarga la vida de los amortiguadores *Diseño elegante y estructura compacta adecuada para trabajar en cualquier industria de alimentos *Número barra de sellado: 2 Dimensiones: Frente: 54 cm Fondo: 56 cm Alto: 49 cm Voltaje: 120 V AC	Unidad	1	$ 6.700.000	$ 6.448.000	$ 9.830.770	$ 8.711.000	$ 6.448.000	$ 6.448.000	Teniendo en cuenta el conocimiento por parte de los técnicos del área, los valores del mercado y el cumplimiento de las características técnicas requeridas se toma el valor presentado por el referente No. 2. Se deja constancia que el referente No. 2 corresponde a consulta realizada en https://makfrio.com/producto/empacadora-al-vacio-dz400/ al cual se le aplico un porcentaje de incremento del 30% por concepto de impuestos, transporte y fluctuación de los precios del mercado.
		VALOR TOTAL								$ 92.318.000	

NOTA: ESTE FORMATO SE APLICARA PARA ESTUDIOS DE MERCADO, SI HUBIESE EL CASO DE QUE SE CAMBIE LA PARTE TECNICA O SE TOME UN VALOR MAYOR FAVOR DETERMINAR EL PORQUE EN OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL ITEM, ASÍ MISMO TENER EN CUENTA QUE LOS VALORES AQUÍ CONSIGNADOS DEBEN INCLUIR IVA (EN CASO DE QUE PRESENTEN PRECOTIZACIONES PERSONAS DE REGIMEN COMÚN).

NUMERO DE CDP Y NOMBRE RUBRO PRESUPUESTAL - CODIGO LEY: CDP: 17025; DEPENDENCIA: 953662- RUBRO PRESUPUESTAL: C-3605-1300-3-40402A-3605019-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE EDUCACIÓN INFORMAL - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: Las precotizaciones si cumplen con los ítems solicitados y pueden tenerse encuenta para la estimacion del presupuesto del proceso contractual — **SI** [ ] NO [ ]

TIPO DE CONTRATO							PLAZO: 15 días calendario
	COMPRAVENTA (1 SOLO A ENTREGA)	X	SERVICIOS		ADECUACIONES		
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)		MANTENIMIENTOS				

FIRMAS

LAURA INER PAREDES DELGADO
COORDINADOR ACADEMICO SECTOR COMERCIO Y SERVICIOS
Vo.Bo.

HUGO ARMANDO RIASCOS VILLOTA
INSTRUCTOR G12 COMERCIO Y SERVICIOS
SOLICITANTE

Outlook

PRECOTIZACIONE NRÑ-CIPLL-0119-2025 EQUIPOS PARA CATACIÓN Y COCINA

Desde Marcela Bastidas <asistente@teequipo.com>
Fecha Mar 29/07/2025 5:39 PM
Para Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>; compraspasto <compraspasto@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (145 KB)
FORMATO PRESENTACIÓN DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0119.pdf;

Estimada señora
Carmen Elena Leòn Castro

Espero se encuentre muy bien,

Adjunto envìo precotizaciòn solicitada para equipos de catación y cocina.

Quedo atenta a su confirmación de recibido, muchas gracias por tenernos en cuenta.

Atentamente,

Marcela Bastidas
Asistente de Gerencia
TEEQUIPO S.A.S
Cel:313 6283158
asistente@teequipo.com
http://www.teequipo.com

PRECOTIZACIÓN EQUIPOS PARA CATACIÓN Y COCINA

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Maquina tostadora de café de 1 tambor, con capacidad máxima de carga de 150 gr de café verde, tiempo de tostion 6 a 12 minutos, Combustible: GLP/GN, Conexión eléctrica: 110V/60Hz,	Unidad	1	TEEQUIPO	19%	$18.120.000	$18.120.000
2	Cafetera eléctrica con capacidad para 14 litros, voltaje 110V/60Hz, Potencia 1600 vatios, Amperios 13,3, 2 calentadores con encendido independiente, Dimensiones 20,3 X48X45cm	Unidad	1	TEEQUIPO	19%	$3.490.000	$3.490.000
3	Hornos mixtos profesionales combinado gas, 10 bandejas 600 X 400 Dimensiones: frente 86 cm – fondo: 96,7 cm – alto: 116,2 cm sobremesa BAKERTOP MIND.Maps™ COUNTERTOP PLUS, Características de cocción estándar Programas • 1000+ Programas • CHEFUNOX: elige qué quieres cocinar de tu librería y el horno selecciona automáticamente los parámetros • MULTI.TIME: gestiona hasta 10 procesos de cocción contemporáneamente • MISE.EN.PLACE: sincroniza la introducción de las bandejas para tener todos los platos preparados al mismo tiempo • MIND.Maps™: diseña directamente en la pantalla los procesos de cocción • READY.BAKE: programas de tiempo infinito preestablecidos listos para el uso 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 Unox Intelligent Performance • ADAPTIVE.Cooking™: regula automáticamente los parámetros de cocción para garantizar resultados que se pueden repetir • CLIMALUX™: control total de la humedad en la cámara de cocción• SMART.Preheating: ajusta automáticamente la temperatura y la duración del precalentamiento • AUTO.Soft: gestiona la salida térmica para hacerla más delicada• SENSE.Klean: calcula el grado de suciedad del horno y sugiere el ciclo de lavado automático adecuado. Unox Intensive Cooking • DRY.Maxi™: extrae rápidamente la humedad de la cámara de cocción • STEAM.Maxi™: produce vapor saturado • AIR.Maxi™: gestiona la inversión de marcha automática y la función pulsada de los ventiladores	Unidad	1	UNOX	19%	$64.260.000	$64.260.000

4	Empacadora al vacío 2 barras 40 cms, Empacadora al vacío de mesa *Tapa amortiguada fabricada en metacrilato transparente altamente resistente *Nuevo sistema para cierre de la tapa el cual alarga la vida de los amortiguadores *Diseño elegante y estructura compacta adecuada para trabajar en cualquier industria de alimentos *Número barra de sellado: 2 Dimensiones: Frente: 54 cm Fondo: 56 cm Alto: 49 cm Voltaje: 120 V AC	Unidad	1	TEEQUIPO	19%	$6.700.000	$6.700.000

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	**$77.789.916**
TOTAL IVA	**$14.780.084**
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	**$92.570.000**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: _____

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: CARLOS MARIO HIDALGO DÀVILA

NOMBRE DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO : TEEQUIPO SAS

TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO : **gerencia@teequipo.com**

Outlook

Precotización NRÑ-CIPLL-0119-2025

Desde PROCIENTIFICA AMD <procientifica@hotmail.com>
Fecha Sáb 2/08/2025 10:58 AM
Para compraspasto <compraspasto@sena.edu.co>; Hugo Armando Riascos Villota <hriascos@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (155 KB)
Precotización # 0119.xlsx; Precotización # 0119-2025.pdf;

Somos Régimen Simple de Tributación por favor NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE, NI RETENCION DE ICA

PROCIENTIFICA AMD
Carrera 44 18A 75 CA 8
Telefax (092) 7216396
Movil 3104095093 - 3104094049
San Juan de Pasto – Colombia



PRECOTIZACIÓN EQUIPOS PARA CATACIÓN Y COCINA

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	% DE IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Maquina tostadora de café de 1 tambor, con capacidad máxima de carga de 150 gr de café verde, tiempo de tostion 6 a 12 minutos, Combustible: GLP/GN, Conexión eléctrica: 110V/60Hz,	Unidad	1	19%	32.455.500,00	32.455.500,00
2	Cafetera eléctrica con capacidad para 14 litros, voltaje 110V/60Hz, Potencia 1600 vatios, Amperios 13,3, 2 calentadores con encendido independiente, Dimensiones 20,3X48X45cm	Unidad	1	19%	3.960.957,00	3.960.957,00
3	Hornos mixtos profesionales combinado gas, 10 bandejas 600 X 400 Dimensiones: frente 86 cm – fondo: 96,7 cm – alto: 116,2 cm sobremesa BAKERTOP MIND.Maps™ COUNTERTOP PLUS, Características de cocción estándar Programas • 1000+ Programas • CHEFUNOX: elige qué quieres cocinar de tu librería y el horno selecciona automáticamente los parámetros • MULTI.TIME: gestiona hasta 10 procesos de cocción contemporáneamente • MISE.EN.PLACE: sincroniza la introducción de las bandejas para tener todos los platos preparados al mismo tiempo • MIND.Maps™: diseña directamente en la pantalla los procesos de cocción • READY.BAKE: programas de tiempo infinito preestablecidos listos para el uso 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 Unox Intelligent Performance • ADAPTIVE.Cooking™: regula automáticamente los parámetros de cocción para garantizar resultados que se pueden repetir • CLIMALUX™: control total de la humedad en la cámara de cocción• SMART.Preheating: ajusta automáticamente la temperatura y la duración del precalentamiento • AUTO.Soft: gestiona la salida térmica para hacerla más delicada• SENSE.Klean: calcula el grado de suciedad del horno y sugiere el ciclo de lavado automático adecuado. Unox Intensive Cooking • DRY.Maxi™: extrae rápidamente la humedad de la cámara de cocción • STEAM.Maxi™: produce vapor saturado • AIR.Maxi™: gestiona la inversión de marcha automática y la función pulsada de los ventiladores	Unidad	1	19%	84.482.224,00	84.482.224,00

4	Empacadora al vacío 2 barras 40 cms, Empacadora al vacío de mesa *Tapa amortiguada fabricada en metacrilato transparente altamente resistente *Nuevo sistema para cierre de la tapa el cual alarga la vida de los amortiguadores *Diseño elegante y estructura compacta adecuada para trabajar en cualquier industria de alimentos *Número barra de sellado: 2 Dimensiones: Frente: 54 cm Fondo: 56 cm Alto: 49 cm Voltaje: 120 V AC	Unidad	1	19%	8.261.151,00	8.261.151,00

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	**129.159.832**
TOTAL IVA	**24.540.368**
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	**153.700.200**

TIEMPO DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS: **120 DIAS**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:_____

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: Dallys Andrea Montalvo Diaz

NOMBRE DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO : Procientifica AMD -Nit. 59827312-8

TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO : Cel 3104094049, procientificaamd@gmail.com, pı

Outlook

PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0119-2025 EQUIPOS PARA CATACIÓN Y COCINA

Desde Rosalba Diaz O <redimedpasto@hotmail.com>
Fecha Lun 4/08/2025 5:31 PM
Para Hugo Armando Riascos Villota <hriascos@sena.edu.co>; Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (41 KB)
FORMATO PRESENTACION DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0119.xlsx;

Señores
SENA REGIONAL NARIÑO
OFICINA DE COMPRAS
Ciudad

Cordial saludo,

Atendiendo a requerimiento, me permito anexar cotización NRÑ-CIPLL-0119-2025 EQUIPOS PARA CATACIÓN Y COCINA

Quedo atenta a cualquier inquietud.

ROSALBA DIAZ ORDOÑEZ
C.C 30.728.186 de Pasto Nariño

De: Hugo Armando Riascos Villota <hriascos@sena.edu.co>
Enviado: lunes, 28 de julio de 2025 10:43 a. m.
Para: gerencia@teequipo.com <gerencia@teequipo.com>; procientificaamd@hotmail.com <procientificaamd@hotmail.com>; redimedpasto@hotmail.com <redimedpasto@hotmail.com>
Cc: Laura Ines Paredes Delgado <liparedes@sena.edu.co>
Asunto: RV: SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0119-2025 EQUIPOS PARA CATACIÓN Y COCINA

De: Carmen Elena Leon Castro <celeon@sena.edu.co>
Enviado: viernes, 25 de julio de 2025 11:58 a. m.
Asunto: SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0119-2025 EQUIPOS PARA CATACIÓN Y COCINA

Señor Proveedor

¡Un cordial saludo!

Considerando su actividad económica por medio del presente solicitamos respetuosamente por favor nos colabore con la presentación de precotizaciones teniendo en cuenta los documentos adjuntos a este correo, con el fin de asignar presupuesto y así poder agilizar el respectivo proceso.

Se informa igualmente que está **solicitud de precotizaciones** ha sido publicada en la plataforma SECOP II en el módulo Solicitud de información a los Proveedores, para esta ultima el link es el siguiente:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8499619&isFromPublicArea=True&isModal=False

Por favor recuerde que a la hora de presentar las precotizaciones usted podrá realizar observaciones o aclaraciones a lo solicitado por la Entidad.

Agradecemos de antemano su colaboración.

Atentamente,

Logo SENA

Carmen Elena Leon Castro
Centro Internacional De Producción Limpia - Lope - Contratista
celeon@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 22 No. 11 Este-05. Vía A Oriente

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA
Redes

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Logo SENA

Hugo Armando Riascos Villota
Centro Internacional de Produccion Limpia - Lope - Instructor G12
hriascos@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:
Calle 22 No. 11 Este-05. Via a Oriente

instagram Facebook Twitter Youtube Linkedin SENA



Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

PRECOTIZACIÓN EQUIPOS PARA CATACIÓN Y COCINA

No.	DESCRIPCION ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	MARCA PROPUESTA POR EL OFERENTE.	% DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Maquina tostadora de café de 1 tambor, con capacidad máxima de carga de 150 gr de café verde, tiempo de tostion 6 a 12 minutos, Combustible: GLP/GN, Conexión eléctrica: 110V/60Hz,	Unidad	1			43.598.000	43.598.000
2	Cafetera eléctrica con capacidad para 14 litros, voltaje 110V/60Hz, Potencia 1600 vatios, Amperios 13,3, 2 calentadores con encendido independiente, Dimensiones 20,3X48X45cm	Unidad	1			4.310.000	4.310.000
3	Hornos mixtos profesionales combinado gas, 10 bandejas 600 X 400 Dimensiones: frente 86 cm – fondo: 96,7 cm – alto: 116,2 cm sobremesa BAKERTOP MIND.Maps™ COUNTERTOP PLUS, Características de cocción estándar Programas • 1000+ Programas • CHEFUNOX: elige qué quieres cocinar de tu librería y el horno selecciona automáticamente los parámetros • MULTI.TIME: gestiona hasta 10 procesos de cocción contemporáneamente • MISE.EN.PLACE: sincroniza la introducción de las bandejas para tener todos los platos preparados al mismo tiempo • MIND.Maps™: diseña directamente en la pantalla los procesos de cocción • READY.BAKE: programas de tiempo infinito preestablecidos listos para el uso 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 Unox Intelligent Performance • ADAPTIVE.Cooking™: regula automáticamente los parámetros de cocción para garantizar resultados que se pueden repetir • CLIMALUX™: control total de la humedad en la cámara de cocción• SMART.Preheating: ajusta automáticamente la temperatura y la duración del precalentamiento • AUTO.Soft: gestiona la salida térmica para hacerla más delicada• SENSE.Klean: calcula el grado de suciedad del horno y	Unidad	1			104.550.000	104.550.000
4	Empacadora al vacío 2 barras 40 cms, Empacadora al vacío de mesa *Tapa amortiguada fabricada en metacrilato transparente altamente resistente *Nuevo sistema para cierre de la tapa el cual alarga la vida de los amortiguadores *Diseño elegante y estructura compacta adecuada para trabajar en cualquier industria de alimentos *Número barra de sellado: 2 Dimensiones: Frente: 54 cm Fondo: 56 cm Alto: 49 cm Voltaje: 120 V AC	Unidad	1			8.711.000	8.711.000

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	161.169.000
TOTAL IVA	XXXX
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	161.169.000

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROSALBA DIAZ ORDOÑEZ

NOMBRE DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO :

TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO DE LA EMPRESA O ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO : redimedpasto@hotmail.com