Capítulo I: ÁREA GESTORA		
1. Datos del área Gestora:	Dependencia solicitante:	Secretaria de Minas y Desarrollo Económico
	Elaborado por	Sebastián Ortega Argel Profesional universitario SMDE
2. Datos proyecto:		
Eje de política al cual está vinculada la necesidad:		LINEA 2. SOMOS UNO CON EL PROGRESO ECONOMICO
Nombre del proyecto		202500000016805 – ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO EN LOS SECTORES DE COMERCIO, SERVICIOS, INDUSTRIA Y EMPRENDIMIENTOS EN EL MUNICIPIO DE SEGOVIA, ANTIOQUIA
3. Objeto		"SUMINISTRO DE BIENES, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO ECONÓMICO LIDERADOS POR MUJERES BENEFICIARIAS DEL FONDO DE EMPRENDIMIENTO PARA LA MUJER (FEM) EN EL MUNICIPIO DE SEGOVIA, ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO CODIGO BPIN 202500000016805."
4. Índice del Instrumento.	A. Aspectos Generales B. Estudio de la Oferta C. Estudio de la Demanda D. Observaciones y Conclusiones	

INTRODUCCIÓN

La función de compras públicas del Estado colombiano debe orientarse estrictamente a satisfacer de manera oportuna y eficaz las necesidades de la administración territorial, garantizando en todo momento la obtención del mayor valor por el dinero público bajo los principios de planeación, transparencia, economía y selección objetiva consagrados en la Constitución Política (artículo 209), la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007.

En cumplimiento del deber establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Segovia, Antioquia, a través de la Secretaría de Minas y Desarrollo Económico, en su condición de área gestora, elabora el presente Análisis del Sector relativo al objeto del proceso de contratación, aplicando los lineamientos técnicos de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

Este análisis examina de manera integral el mercado relevante desde las perspectivas económica, técnica, regulatoria, de oferta, de demanda y de riesgos, y brinda el soporte fáctico y analítico necesario para que el Municipio determine la viabilidad técnica y financiera del suministro de maquinaria, insumos y herramientas productivas, establezca requisitos habilitantes proporcionales y justifique la modalidad de selección idónea.

El documento se organiza en cuatro capítulos: A. Aspectos generales (económico, técnico, regulatorio, clasificación UNSPSC y riesgos); B. Estudio de la oferta; C. Estudio de la demanda; y D. Observaciones y conclusiones.

A. ASPECTOS GENERALES

A.1 Aspecto económico

A.1.1 Necesidad que se pretende satisfacer

Mediante la Ley 2535 del 19 de agosto de 2025, el Congreso de la República dispuso la creación obligatoria del Fondo de Emprendimiento para la Mujer (FEM) en todos los municipios y distritos de Colombia, como una cuenta especial presupuestal orientada a financiar capital semilla, impulsar la cultura financiera y consolidar la autonomía económica de las mujeres vulnerables, y como mecanismo directo para superar la dependencia económica y prevenir situaciones de violencia intrafamiliar.

En acatamiento del marco legal nacional, el Honorable Concejo Municipal de Segovia expidió el Acuerdo Municipal N° 002 del 25 de febrero de 2026, mediante el cual creó formalmente el FEM en el Municipio. Los artículos 3° y 4° del acuerdo designaron a la Secretaría de Minas y Desarrollo Económico como el área responsable de administrar, coordinar y ejecutar presupuestalmente los recursos del Fondo, así como de ejercer la secretaría técnica de su comité operativo.

Para materializar el propósito del Fondo, el Municipio requiere adquirir y entregar de forma unificada los bienes, insumos, herramientas y equipos con los cuales las mujeres beneficiarias implementarán y fortalecerán sus proyectos de emprendimiento, en cumplimiento del proyecto con código BPIN 202500000016805.

A.1.2 Bienes objeto del suministro y características del mercado

La necesidad del Municipio de Segovia no corresponde a un suministro genérico de servicios o de bienes puramente agrícolas, sino a la adquisición y entrega unificada de un paquete integral de maquinaria, herramientas y dotación productiva para las mujeres emprendedoras seleccionadas, distribuido en cinco (5) líneas estratégicas de negocio:

- **Línea Textil, Confección y Sublimación:** Maquinaria mecatrónica e industrial de costura recta (plana), zigzadora, fileteadora/recubridora, bordadoras computarizadas y prensas termofijadoras multifuncionales de sublimación.
- **Línea Gastronómica y de Alimentos:** Hornos industriales multigas para panadería, estufas semi-industriales con freidor y plancha en acero inoxidable, licuadoras industriales de alto rendimiento, batidoras industriales, molinos de maíz motorizados, congeladores horizontales y refrigeradores comerciales verticales.

- **Línea de Belleza, Estética y Cuidado Personal:** Mobiliario ergonómico para manicure con estaciones dobles, calentadores digitales de parafina, vitrinas panorámicas de exhibición y herramientas profesionales de estilismo térmico (secadores y planchas iónicas).
- **Línea de Joyería, Modelado 3D y Metalmecánica Menor:** Hornos casting en acero inoxidable para calcinación de resinas 3D, bombas de vacío (vacuum) para microfundición sin burbujas, troqueladoras mecánicas de pedal, grabadoras y cortadoras láser de fibra óptica de 60W, impresoras 3D de resina fotosensible y estaciones de cómputo para diseño asistido.
- **Línea Agropecuaria y Avícola Menor:** Bultos de alimento balanceado con especificaciones técnicas nutricionales estandarizadas, comederos tolva, bebederos automáticos de volteo, mallas plásticas de gallinero y materiales básicos de infraestructura.

El mercado de los bienes que integran el suministro presenta las siguientes características de comercialización en el territorio nacional:

a) **Equipos importados especializados (Textil, Cómputo, Láser e Impresión 3D):** Corresponden a bienes producidos bajo estándares internacionales en mercados asiáticos, norteamericanos o europeos, distribuidos en Colombia a través de canales mayoristas autorizados e importadores directos concentrados en las ciudades de Medellín y Bogotá D.C. Cuentan con inventario permanente y redes de servicio posventa.

b) **Mobiliario y maquinaria gastronómica en acero inoxidable:** Presenta un alto componente de manufactura y ensamble nacional. En el departamento de Antioquia existe una sólida red de fabricantes y comercializadores especializados en equipos de cocción industrial y refrigeración comercial.

c) **Insumos avícolas y agropecuarios menores:** Son producidos por la industria nacional de alimentos balanceados y comercializados a través de almacenes agropecuarios y distribuidores logísticos regionales en el Nordeste Antioqueño.

A.1.3 Comportamiento macroeconómico del entorno

Con el fin de contextualizar el entorno en el que se desarrollará el proceso, se presentan los principales indicadores publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) sobre producción, precios y mercado laboral.

Producto Interno Bruto (PIB) desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2026, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr (Tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales: crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y

motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida: crece 2,2% (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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales: crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida: crece 2,6% (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 6,3% (contribuye 0,3 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 1,3%. Entre las actividades económicas relacionadas se destacan:

- Construcción: crece 6,4%.
- 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 4,0%.
- 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: crece 2,8%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr] / 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	**3,6**	**2,9**	**1,4**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, PIB_T

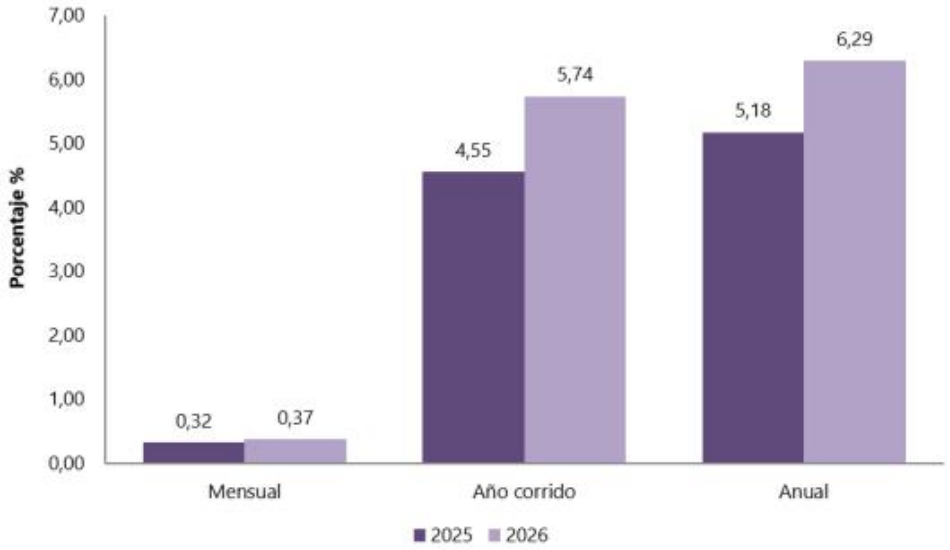
Para los fines de este análisis, de la Tabla 1 se destaca que, en el segundo trimestre de 2026, las industrias manufactureras crecen 2,0% y el comercio al por mayor y al por menor 2,2% en la variación anual (2,3% y 2,6% en lo corrido del año, respectivamente), ramas que concentran la fabricación, importación y distribución de los bienes que el Municipio requiere adquirir. Las industrias manufactureras presentan una variación trimestral ajustada de -0,4%; sin embargo, su dinámica anual y acumulada es positiva, por lo que no se advierten en el agregado restricciones de oferta que comprometan la pluralidad de oferentes. Por su parte, la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca registra una variación anual de -2,1%, comportamiento consistente con la inclusión de una línea de apoyo agropecuario y avícola menor dentro del Fondo.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

El comportamiento de los precios permite dimensionar el riesgo de variación de costos durante

la preparación y ejecución del proceso.

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Septiembre 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026. Dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y Recreación y cultura (-0,21%).

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

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	1,39	0,06	1,43	0,06
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,18	0,03	0,78	0,15
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,37	0,37
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,31	0,10	0,31	0,09
Restaurantes y hoteles	9,43	0,20	0,02	0,28	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,07	0,02	0,23	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,16	0,01	0,23	0,01
Transporte	12,93	0,11	0,01	0,13	0,02
Salud	1,71	0,60	0,01	0,12	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,23	0,01	0,10	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,44	0,02	0,05	0,00
Información y comunicación	4,33	1,43	0,04	-0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,16	0,00	-0,21	-0,01

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 mensual del IPC (0,37%) se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Educación, las cuales aportaron 0,30 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año (enero–septiembre), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,74%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (8,00%), Educación (7,43%), Restaurantes y hoteles (7,40%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,51%) y Salud (5,86%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,94%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,84%), Bienes y servicios diversos (4,45%), Transporte (4,39%), Información y comunicación (4,08%), Recreación y cultura (3,49%) y Prendas de vestir y calzado (2,66%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Septiembre 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	6,31	1,18	8,00	1,50
Educación	4,41	7,30	0,29	7,43	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	5,90	0,65	7,40	0,84
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,08	0,12	6,51	0,26
Salud	1,71	5,28	0,09	5,86	0,10
TOTAL	100,00	4,55	4,55	5,74	5,74
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,97	1,24	4,94	1,54
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	4,84	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	3,80	0,20	4,45	0,23
Transporte	12,93	4,47	0,60	4,39	0,59
Información y comunicación	4,33	0,86	0,02	4,08	0,11
Recreación y cultura	3,79	0,46	0,01	3,49	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,67	0,05	2,66	0,08

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 en lo corrido del año (enero–septiembre) se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,77 puntos porcentuales a la variación total.

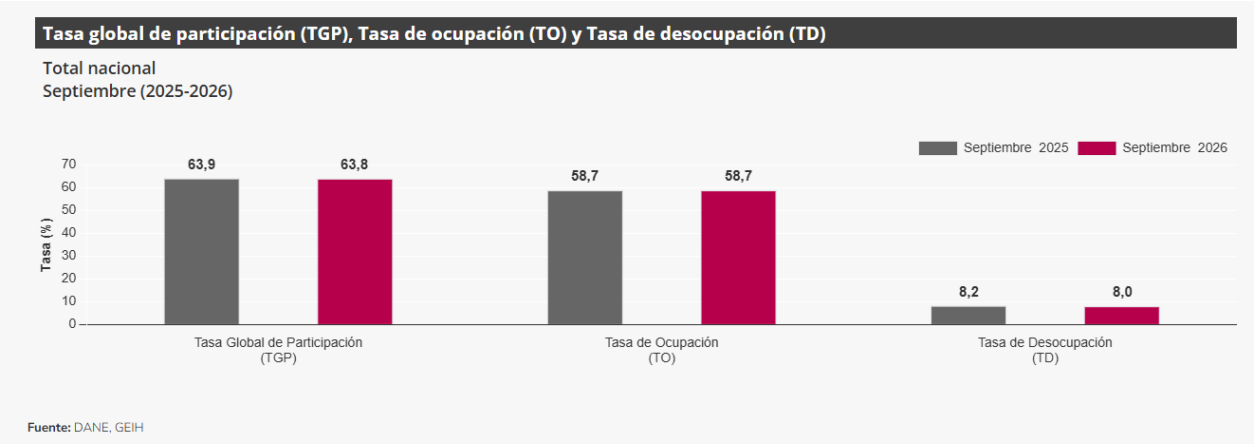
Para el estudio de precios del proceso se observa que, en lo corrido del año, la división Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,51%) supera el promedio nacional (5,74%), mientras que Prendas de vestir y calzado (2,66%) y Transporte (4,39%) se ubican por debajo. Dado que el IPC no mide directamente el precio de maquinaria y equipos productivos, cuyo valor depende además de factores como la tasa de cambio y los costos de importación, se considera pertinente soportar el presupuesto oficial en cotizaciones recientes y vigentes, y contemplar la variación de precios en el análisis de riesgos.

Mercado laboral

Los indicadores del mercado laboral permiten dimensionar el contexto de ocupación en el que se desarrollan las unidades productivas beneficiarias del Fondo.

Tasa global de desocupación

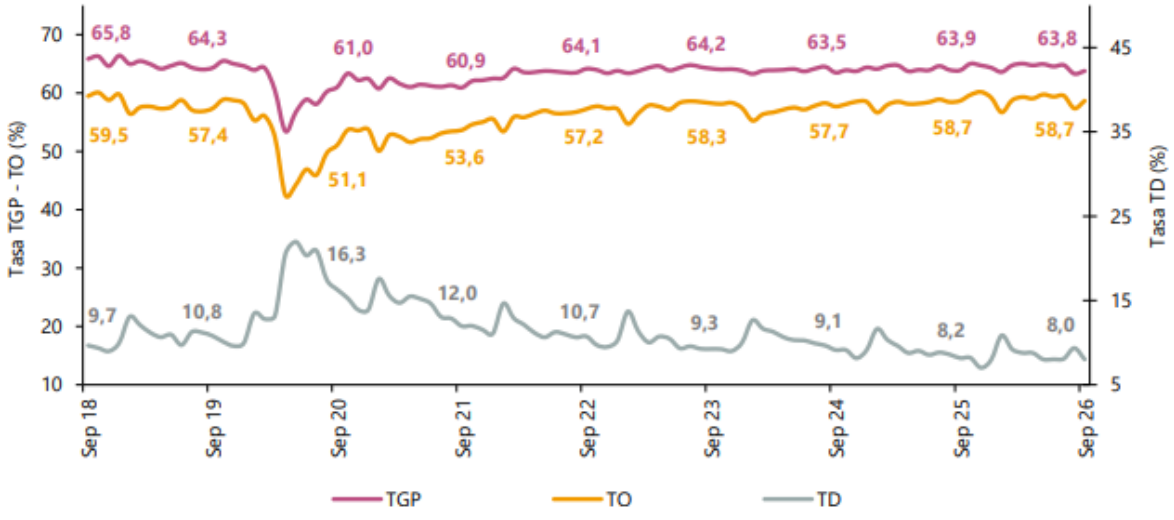
Para el mes de septiembre de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,2%. La tasa global de participación se ubicó en 63,8% y la tasa de ocupación en 58,7%, en tanto que en septiembre de 2025 estas tasas fueron 63,9% y 58,7%, respectivamente.



En septiembre de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,3%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,1%. La tasa global de participación se ubicó en 66,1% y la tasa de ocupación en 60,6%, en tanto que en septiembre de 2025 estas tasas fueron 66,4% y 61,0%, respectivamente.

Principales indicadores del mercado laboral, septiembre de 2026

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Septiembre (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según rama de actividad

En el mes de septiembre de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.249 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos (0,7 puntos porcentuales), Industrias manufactureras (0,4 puntos porcentuales) y Transporte y almacenamiento (0,3 puntos porcentuales).

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Septiembre (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Septiembre 2025	Septiembre 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.927**	**24.249**	**100**	**322**	
Comercio y reparación de vehículos	4.038	4.201	17,3	162	0,7
Industrias manufactureras	2.674	2.773	11,4	100	0,4
Transporte y almacenamiento	1.854	1.938	8,0	84	0,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.711	1.784	7,4	73	0,3
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	646	704	2,9	57	0,2
Actividades financieras y de seguros	433	480	2,0	47	0,2
Actividades inmobiliarias	282	325	1,3	42	0,2
Alojamiento y servicios de comida	1.926	1.946	8,0	20	0,1
Construcción	1.561	1.576	6,5	15	0,1
Información y comunicaciones	427	406	1,7	-21	-0,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.997	2.974	12,3	-23	-0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.007	1.958	8,1	-49	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.371	3.187	13,1	-184	-0,8

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según posición ocupacional

En septiembre de 2026, Obrero, empleado particular y Trabajador por cuenta propia fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional, con 0,8 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Septiembre (2025 - 2026)

Posición ocupacional	Total nacional				
	Septiembre 2025	Septiembre 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	**23.927**	**24.249**	**100**	**322**	
Obrero, empleado particular	10.688	10.872	44,8	184	0,8
Trabajador por cuenta propia	9.739	9.883	40,8	144	0,6
Patrón o empleador	603	675	2,8	72	0,3
Trabajador familiar sin remuneración	460	477	2,0	18	0,1
Jornalero o Peón	813	809	3,3	-4	0,0
Empleado doméstico	718	692	2,9	-26	-0,1
Obrero, empleado del gobierno	897	830	3,4	-68	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.

En conjunto, los indicadores muestran una desocupación nacional de 8,0% en septiembre de 2026 (8,2% en septiembre de 2025) y un aporte positivo del trabajo por cuenta propia (0,6 puntos porcentuales) y de las ramas de comercio e industrias manufactureras a la variación de los ocupados. Lo anterior es coherente con la pertinencia del Fondo como instrumento para fortalecer unidades productivas de mujeres emprendedoras.

A.2 Aspecto técnico

Los bienes por adquirir se describen mediante fichas técnicas (capítulo B) que establecen capacidad, potencia, voltaje, materiales, dimensiones y cantidades, lo que permite compararlos de manera objetiva entre los oferentes.

Se trata de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, es decir, bienes con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que pueden agruparse como homogéneos para su adquisición (Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.1.3.1). Esta condición es la que habilita el uso de la subasta inversa, pues permite que la competencia se concentre en el precio.

Se estima conveniente que los documentos del proceso prevean, además de las especificaciones de la ficha técnica: (i) la entrega de los bienes en el municipio de Segovia; (ii) la garantía de fábrica o del proveedor; (iii) la puesta en funcionamiento cuando aplique; y (iv) la acreditación del cumplimiento de los reglamentos técnicos obligatorios que correspondan, por ejemplo en materia de seguridad eléctrica y de artefactos a gas.

A.3 Aspecto regulatorio

El proceso se rige por el siguiente marco normativo:

- Constitución Política, artículo 209, y Ley 80 de 1993, en materia de principios de la función

administrativa y de la contratación estatal.

- Ley 1150 de 2007, artículo 2, numeral 2, literal a), que regula la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización mediante subasta inversa.
- Decreto 1082 de 2015, en particular el artículo 2.2.1.1.1.6.1 (deber de análisis del sector) y las disposiciones sobre selección abreviada y subasta inversa.
- Ley 2535 de 2025 y Acuerdo Municipal N° 002 del 25 de febrero de 2026, que crean el Fondo de Emprendimiento para la Mujer y asignan su administración a la Secretaría de Minas y Desarrollo Económico.
- Lineamientos de Colombia Compra Eficiente: Guía para la elaboración de Estudios de Sector y Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación.

A.4 Clasificación de los bienes (UNSPSC)

Los bienes objeto del suministro se clasifican, según el Clasificador de Bienes y Servicios (UNSPSC) adoptado por Colombia Compra Eficiente, de la siguiente manera:

Código UNSPSC	Descripción	Aplicación
23161500	Maquinaria y equipo de fundición	Utilizada en la industria metalúrgica y manufacturera para el moldeo, fusión y colada de metales en la creación de piezas y componentes.
43211500	Computadores	Aplicados en entornos corporativos, educativos, industriales y de procesamiento de datos para la gestión digital, programación y ofimática.
23121600	Maquinaria y equipo textil y accesorios	Empleada en la industria de la confección y procesado de telas
45101500	Maquinaria y equipo de impresión	Utilizada en artes gráficas, litografías e imprentas para la producción masiva de material impreso, empaques y publicaciones.
48101500	Equipo de cocción y calentamiento	Aplicado en cocinas profesionales, estufas industriales, hornos y servicios de catering para la preparación térmica de alimentos.
48101600	Equipo de preparación de alimentos	Utilizado en servicios de alimentación comercial e industrial
48102000	Mobiliario para restaurantes	Empleado en el equipamiento comercial de comedores, bares, cafeterías y restaurantes
52141500	Electrodomésticos de cocina	Aplicados en el ámbito doméstico e institucional menor para la conservación, cocción y procesamiento diario de alimentos.
56101500	Muebles	Utilizados en la dotación de espacios de oficina, instituciones o residencias

Código UNSPSC	Descripción	Aplicación
10121600	Alimento para pájaros y aves de corral	Aplicado en la nutrición avícola en granjas de producción
21101900	Equipo para aves de corral y ganado	Utilizado en la infraestructura pecuaria
53131600	Baño y cuerpo	Aplicado en el cuidado personal, higiene y aseo corporativo o doméstico

A.5 Identificación preliminar de riesgos

Sin perjuicio de la matriz de riesgos que hará parte de los estudios previos, conforme al Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, el análisis del sector permite identificar de manera preliminar los siguientes riesgos:

- **Económico:** variación de precios y de la tasa de cambio, especialmente en los equipos importados (textil, cómputo, láser e impresión 3D).
- **Operacional:** demoras en la importación, fabricación o despacho de los bienes, y desabastecimiento de referencias específicas.
- **De calidad:** entrega de bienes que no cumplan las especificaciones técnicas o que carezcan de garantía y soporte posventa.
- **Logístico:** transporte y entrega, desde Medellín y Bogotá D.C. hasta Segovia, de equipos de gran tamaño o peso.
- **De incumplimiento:** fallas en la entrega unificada de los bienes por parte de un único contratista, que se mitiga con la garantía de cumplimiento y con requisitos habilitantes proporcionales.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

A nivel nacional y en el departamento de Antioquia existe un mercado maduro de comercializadoras mayoristas y distribuidores de suministros institucionales, con capacidad técnica, financiera y operativa para atender contratos de entrega de maquinaria diversa. De acuerdo con el Registro Único de Proponentes (RUP), estas empresas se encuentran categorizadas bajo los segmentos 10 a 56 del clasificador UNSPSC, entre ellas:

1. Proveedores de maquinaria industrial, textil y confección;
2. Proveedores de equipos de refrigeración comercial y cocción gastronómica;
3. Distribuidores de tecnología, cómputo y periféricos;
4. Proveedores de líneas de mobiliario, aseo y estética;
5. Distribuidores de insumos y equipos pecuarios.

B.1 Ficha técnica de los bienes

La ficha técnica de los bienes requeridos, con sus cantidades y especificaciones mínimas, es la

siguiente:

ITEM	PRODUCTOS	DESCRIPCION	CANT
1	mesa de manicure con esmaltero (Mesa doble esmaltero (dos estaciones en una)	mesa de manicure con esmaltero Mesa doble esmaltero (dos estaciones en una). Tres cajones para guardar todo. Forrado en piel de durazno (color a elegir). Posamanos en vidrio. Tapizado: Piel de durazno pet friendly y cordobán antifluido Posamanos: En vidrio Estaciones Doble: dos puestos de trabajo en un solo mueble Almacenamiento: Tres cajones Colores disponibles: Beige o azul (personalizable en color) Ideal para: Spa de uñas, salones de manicura y nail bars	1
2	- Freidora Pequeña A Gas De 1 Puesto 10L .	Freidora Pequeña A Gas De 1 Puesto 10L Freidora de empanadas industrial para negocio, ideal para restaurantes y comidas rápidas. Fabricada en acero inoxidable, con doble quemador y capacidad de 10 litros de aceite. Funciona a gas y cuenta con rodachines para fácil movilidad. Dimensiones: 85x53x60 cm Altura: 85 cm Ancho: 53 cm Profundidad: 60 cm 40 cm de largo X 40 cm de ancho X 20 cm de alto. o profundo	1
3	Licuadora Profesional	referencias: TM800C Frente/Fondo/Alto : 18 X 23 X 54 cm Potencia / Motor :1050 W / 3 HP Voltaje : 120 V/60 Hz Amperios : EN VACIO 2 AMP CON CARGA ENTRE 6 Y 9 AMP Capacidad de vaso : 4 L Material de vaso : PC (Policarbonato) Material de cuchillas : Acero inoxidable (304) Velocidades: 3 velocidades Pantalla / controles: Tarjeta con pulsadores Cubierta Reducción de ruido : NO Uso recomendado : Batidos, jugos, salsas, hielo	1

4	- Estufa Industrial 2 Puestos cocción a gas	Estufa Industrial 2 Puestos cocción a gas, elaboradas en acero inoxidable cocinar alimentos a altas temperaturas. ☑Ancho: 75 cm ☑Fondo:41.5 cm ☑Alto: 90 cm ☑Cuerpo en calibre: 22 ☑Cubierta en calibre: 18 ☑Acero ref 430 ☑2 fogones sencillos ☑2 Perillas de lujo ☑Forrada ☑4 Niveladores de plástico	2
5	Congelador Horizontal Dual 212 Lt Puerta Solida	Congelador Horizontal Dual 212 Lt Puerta Solida Ancho: 56.4 cm Alto: 84.5 cm Profundidad: 56.4 cm Peso: 35 kg Ice Maker: Si Tipo de panel de control: Manual Tipo de refrigerante: R600A Tipo de refrigerador - congelador Capacidad: 210 litros Capacidad de refrigeración: 198 litros Capacidad del congelador: 198 litros Color: Blanco Voltaje: 120 V Potencia nominal: 150 W Posición del congelador: Freezer horizontal Consumo energético: 34.5 kWh/mes Sistema de enfriamiento: Frío directo	1
6	Bordadora doméstica SE700	bordadora se700 máquina híbrida de costura y bordado diseñada para uso doméstico, Características principales * Funciones 2 en 1: Permite realizar tanto costura recta y decorativa como bordado computarizado. * Área de bordado: Viene con un bastidor estándar de 4" x 4" (10 x 10 cm). * Diseños y fuentes integradas: • 135 diseños de bordado incorporados. • 10 fuentes de letras para bordar. • 103 puntadas de costura (incluyendo utilitarias y decorativas). • 10 estilos de ojales automáticos de un solo paso.	1
7	COMPUTADOR	PORTATIL ASUS VIVOBOOK PROCESADOR INTEL COREI5 MEMORIA RAM 24GB DISCO SSD 1TB PANTALLA 15"	1

8	- Zigzadora 20U53D Mecatrónica	Zigzadora 20U53D Mecatrónica TIPO Zigzadora USO Semi Industrial MOTOR Mecatrónico Incorporado MODELO 20U 53D PUNTADA Zigzag Sencillo / Recta AGUJAS 1 HILOS 2 VOLTAJE 110V POTENCIA 550W ACCESORIOS Portaconos- Agujas- Aceite MONTAJE Tabla y Herraje Incluido	2
9	Termofijadora Sublimadora Plancha Industrial De 38x29cm	Termofijadora 8 en 1 / 38x29cm - 38x38cm Desde: Área de trabajo: 38 x 29 cm / 38x38 Plancha Plana Tipo de panel: Digital Temperatura: 0/200°c Tiempo: 0/999s Voltaje: 110V 1 Plancha Camisetas, Vajilla 2 tamaños, gorras, 2 tamaños de mug, 2 tamaños de vaso.	1
10	- Estufa Cocina Industrial Freidor Plancha Doble Quemador Q15	Estufa Cocina Industrial Freidor Plancha Doble Quemador Q15: Elaborada en acero inoxidable 430 calibre 24, posee freidor (con su canastilla), plancha de hierro y dos quemadores cacerolos. Dimensiones: Ancho: 100 cm Fondo: 55 cm Alto: 78 cm	1
11	Recubridora Mecatrónica	Recubridora Mecatrónica TIPO Recubridora - Collarín USO Industrial MOTOR Mecatrónica MODELO W500D PUNTADA Collarin Recubierto AGUJAS 3 HILOS 5 VOLTAJE 110V POTENCIA 550W ACCESORIOS Portaconos- Agujas- Aceite MONTAJE Tabla y Herraje Incluido	1
12	VITRINA DE EXHIBICIÓN PANADERIA	VITRINA DE EXHIBICIÓN - Fabricada en acero inoxidable interno Rodachinas nylon o tornillos niveladores frente, Voltaje a 110v, Con entrepaños e iluminaciones.	1
13	Sublimadora Termofijadora 8x1:	Sublimadora Termofijadora 8x1: Área de trabajo: 38 x 29 cms Plancha Plana Tipo de panel: Digital Temperatura: 0/200°c Tiempo: 0/999s Voltaje: 110V Componentes	1

		1 Plancha para camisetas, vajilla 2 tamaños, gorras, 2 tamaños de mug, 2 tamaños de vaso cónico.	
14	Maquina Plana Mecatrónica:	Plana Mecatrónica TIPO Plana USO Industrial MOTOR Mecatrónica MODELO WD3 PUNTADA Costura Recta AGUJAS 1 HILOS 2 VOLTAJE 110V POTENCIA 550W ACCESORIOS Portaconos- Agujas- Aceite MONTAJE Tabla y Herraje Incluido	1

15	Termofijadora 11 en 1 Freesub P8038-8:	Termofijadora 11 en 1 Freesub P8038-8: Materiales : Estructura Metálica , resistencias en caucho siliconado , protectores teflonados - Rango de temperatura : 32- 400 grados farenheit - Control de Tiempo : 0-999 segundos - Tipo de Operación : Manual - Voltaje : 110V - Potencia: 1400W Plancha plana de 38x38 -Estampadora de gorras - Estampadora de camisetas -Resistencia de Mugs cilíndrica de 6 onzas -Resistencia de Mugs cilíndrica de 9 onzas -Resistencia de Mugs cilíndrica de 11 onzas -Resistencia de Mugs Cónica de 12 onzas -Resistencia de Mugs Cónica de 17 onzas -Resistencia de Termos Cilíndrica 15x21cm -Resistencia de Platos de 8 Pulgadas -Resistencia de Platos de 10 Pulgadas -Estampadora de Esferos Alarma Programable Almohadilla Protectora en Silicona Rotación Giratoria de 180 grados Sensor de tiempo para retroceso automático Presión Manual	2
16	MAQUINA DE COSER Máquina computarizada CP100X	MAQUINA DE COSER Máquina computarizada CP100X Especificaciones Función: Multipuntadas avanzada Manejo automático con velocidad variable en tres puntos Garantía: 24 meses por kit electrónico y 24 meses por descalibraciones mecánicas Largo de puntada hasta 5 mm y ancho de puntada hasta 7 mm Tipo de aguja: Aguja doméstica 130/705H Panel multifunción Velocidad: 850 rpm Posicionador de aguja Codo o brazo libre Luz led original integrada Motor direct drive de bajo consumo de energía Diseñada para materiales medianos (ni extremadamente grueso ni extremadamente delgados) Uso doméstico no comercial (6 a 7 horas de uso diario)	1

17	Computador	computador portátil con Procesador: I7 13700HX o Ryzen 7 7840hs Tarjeta gráfica: nvidia rtx 4060 o superior Memoria RAM: 32 GB Disco duro M.2 1 tb	1
18	Impresora 3D para joyeria	Maquina impresora 3D mars 5 ultra, Impresora 3D con placa de impression, tanque de resina, bandeja de collector de resina, antena wifi, cargador, espactulas, cable de poder. ESPECIFICACIONES TECNICAS **Volumen de impression**: 153.36 x 77.76 x 165 mm3 **Dimensiones y peso:** 260 x 268 x451.5 mm3 8.8kg Alimentación 110V-220V **Pantalla**: 7 pulgadas Resolución 18um x 18um 9K (8520px x 4320px) **Área de impression:** 153.36mm x77.76mm Altura 190mm Altura de capa 0.01-0.2 mm **Cámara:** IA Inteligencia artificial 1040 pixeles Velocidad máxima de impresión 150mm/h **Conexión:** Cable, wifi, Usb	1
19	Troqueladora y troqueles	De pedal presion 3ton dis. Del centro (garganya) 160MM altura a la mesa al martillo 150MM perforacion martillo 25MM carrera max. 90 cm mesa 350 X 180MM.	1
20	- Secador Dual Ionic	**CARACTERÍSTICAS** **Secador Dual Ionic** UNA HERRAMIENTA PARA DOS RESULTADOS: BOTÓN DE IONES ON: Para un cepillado sin frizz, mayor brillo y secado más rápido. BOTÓN DE IONES OFF: Para un alisado sin frizz, mayor brillo y secado suave. Tecnología Nano Titanium. 4 Accesorios: Boquilla de 60 x 6 mm y Boquilla de 90 x 4mm con sistema seguro y dientes que evitan quemaduras al momento del cambio. Boquilla de Desenredo, ideal para peinar el cabello cuando se está alisando o secando. Difusor con doble flujo de aire, diseñado para definir ondas y crear texturas. Interruptores táctiles con 6 ajustes de velocidad/temperatura. Botón de aire frío, diseñado para definir ondas y crear texturas. Botón generador de iones duales. Diseño ultraliviano de 360 gr. Filtro removible para fácil mantenimiento con cepillo de limpieza incluido. Cable de 2.75 m.	1

21	Plancha Dual Ionic	Plancha Dual Ionic UNA HERRAMIENTA PARA DOS RESULTADOS:BOTÓN DE IONES ON: Para crear un liso perfecto y sin frizz.BOTÓN DE IONES OFF: Para un acabado más natural y con volumen.Resistencias en cerámica Genius Smartech que alcanzan rápidamente altas temperaturas.Diseño ergonómico y liviano que hace más cómodo su uso. Interruptores táctiles con pantalla LED. 5 Niveles de temperatura (300°F, 340°F, 375°F, 410°F y 450°F). Doble Voltaje. Cable giratorio 360°.	1
22	Cricut Maker 4 - Máquina de corte inteligente	**Cricut Maker 4 - Máquina de corte inteligente** | Paquete de contenido digital - Incluye 30 imágenes en la aplicación Design Space, Automático, Cartulina para Tarjetas, Etiquetas que incluye: hoja de punta fina, muestreador de materiales (vinilo inteligente, vinilo sin colchón, plancha inteligente, vinilo termotransferible, cartulina, cinta de transferencia), bolígrafo de punta fina, tapete de agarre ligero, desbrozador y 30 imágenes adicionales en la aplicación Design Space Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto):7.1"prof. x 22.1"an. x 6.2"al. pulgadas Área de superficie activa: 270.25 sq in Material: Plástico Color: Conchas marinas	1
23	- CALENTADOR DE PARAFINA DIGITAL PARAFFIN HEATER PARAFFIN WARMER DIGITAL.	CALENTADOR DE PARAFINA DIGITAL PARAFFIN HEATER PARAFFIN WARMER DIGITAL - Power: 300W Voltaje: 110V-120V Capacidad: 2500ml Temperatura: 45-120 °C	1
24	Vitrina pitufa panorámica de 100 x 40 x 35 cm.	Vitrina pitufa panorámica de 100 x 40 x 35 cm. - Con frentes, entrepaños y puertas elaborados en vidrio calibre 6 mm pulido y brillado - Tapa superior elaborada en vidrio calibre 10 mm pulido y brillado - Cuenta con 4 entrepaños (incluido el piso) - Elaborada en lámina y tubo Cold Rolled - Acabados en pintura electrostática	1

25	- MOLINO PARA MAIZ	MOLINO PARA MAIZ Estructura en ángulo de hierro 1” x 1/8”. Máquina original Corona, tolva en acero brillante, motor 1 HP con recogedor. Medidas: 1,00 x 0,50 x 0,70 m Estructura acero satinado cal.20 AISI 430.	1
26	MESON DE TRABAJO Fabricado a medida en acero inox	MESON DE TRABAJO Fabricado a medida en acero inox. Entrepaño inferior, niveladores. Medidas: 1,20 x 0,60 x 0,90 m	2
27	- - BATIDORA WEC10	BATIDORA WEC10 - Capacidad del bowl (L): 10LITROS - Medidas cm, (frente-fondo- alto): 47x52x61 - Capacidad máxima de Mezcla.: 3.75Kg - Material de construcción: Hierro + Aceró inox - Potencia Kw: 0,4KW - Voltaje: 110V 60Hz - Consumo: 3.5A	1
28	ALIMENTACION: 8	Alimentación: Bultos de alimento para fase de producción: Composición PROTEÍNA (MIN) 17% GRASA(MIN) 4% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 6% CENIZA (MÁX) 15% CALCIO (MIN) 3,6% FÓSFORO (MIN) 0,6%	8
29	COMEDEROS: 2	Equipos: Comedero tolva de 12 Kg	2
30	BEBEDEROS: 2	Equipos: Bebedero de volteo de 8 Litros	2
31	MALLA GALLINERO: 2	Infraestructura: Malla gallinero (Rollo x 20 metros)	2
32	LISTONES DE MADERA: 6	Estructura: Listones de madera (8cm x 3cm x 3m)	6
33	CUBIERTA: 4	Cubierta: Láminas de zinc (3m x 0.8m)	4

B.2 Cotizaciones y estudio de precios

Como soporte del estudio de mercado se anexan las cotizaciones allegadas por los proveedores que cumplen con los requisitos habilitantes y que están en capacidad de ejecutar el objeto del proceso contractual. Dichas cotizaciones constituyen el insumo para determinar el presupuesto oficial del proceso en los estudios previos.

item	PRODUCTOS	DESCRIPCION	CANT	Cot 1	Cot 2	Cot 3	Valor Promedio
1	mesa de manicure con esmaltero (Mesa doble esmaltero (dos estaciones en una)	mesa de manicure con esmaltero Mesa doble esmaltero (dos estaciones en una). Tres cajones para guardar todo. Forrado en piel de durazno (color a elegir). Posamanos en vidrio. Tapizado: Piel de durazno pet friendly y cordobán antifluido Posamanos: En vidrio Estaciones Doble: dos puestos de trabajo en un solo mueble Almacenamiento: Tres cajones Colores disponibles: Beige o azul (personalizable en color) Ideal para: Spa de uñas, salones de manicura y nail bars	1	$ 4.509.000	$ 4.536.000	$ 4.563.000	$ 4.536.000
2	- Freidora Pequeña A Gas De 1 Puesto 10L .	Freidora Pequeña A Gas De 1 Puesto 10L Freidora de empanadas industrial para negocio, ideal para restaurantes y comidas rápidas. Fabricada en acero inoxidable, con doble quemador y capacidad de 10 litros de aceite. Funciona a gas y cuenta con rodachines para fácil movilidad. Dimensiones: 85x53x60 cm Altura: 85 cm Ancho: 53 cm Profundidad: 60 cm 40 cm de largo X 40 cm de ancho X 20 cm de alto. o profundo	1	$ 2.171.000	$ 2.184.000	$ 2.197.000	$ 2.184.000
3	Licuadora Profesional	referencias: TM800C Frente/Fondo/Alto : 18 X 23 X 54 cm Potencia / Motor :1050 W / 3 HP Voltaje : 120 V/60 Hz Amperios : EN VACIO 2 AMP CON CARGA ENTRE 6 Y 9 AMP Capacidad de vaso : 4 L Material de vaso : PC (Policarbonato) Material de cuchillas : Acero inoxidable (304) Velocidades: 3 velocidades Pantalla / controles: Tarjeta con pulsadores Cubierta Reducción de ruido : NO Uso recomendado : Batidos, jugos, salsas, hielo	1	$ 1.670.000	$ 1.680.000	$ 1.690.000	$ 1.680.000

4	- Estufa Industrial 2 Puestos cocción a gas	Estufa Industrial 2 Puestos cocción a gas, elaboradas en acero inoxidable cocinar alimentos a altas temperaturas. ☑Ancho: 75 cm ☑Fondo:41.5 cm ☑Alto: 90 cm ☑Cuerpo en calibre: 22 ☑Cubierta en calibre: 18 ☑Acero ref 430 ☑2 fogones sencillos ☑2 Perillas de lujo ☑Forrada ☑4 Niveladores de plástico	2	$ 4.676.000	$ 4.704.000	$ 4.732.000	$ 4.704.000
5	Congelador Horizontal Dual 212 Lt Puerta Solida	Congelador Horizontal Dual 212 Lt Puerta Solida Ancho: 56.4 cm Alto: 84.5 cm Profundidad: 56.4 cm Peso: 35 kg Ice Maker: Si Tipo de panel de control: Manual Tipo de refrigerante: R600A Tipo de refrigerador - congelador Capacidad: 210 litros Capacidad de refrigeración: 198 litros Capacidad del congelador: 198 litros Color: Blanco Voltaje: 120 V Potencia nominal: 150 W Posición del congelador: Freezer horizontal Consumo energético: 34.5 kWh/mes Sistema de enfriamiento: Frío directo	1	$ 2.772.200	$ 2.788.800	$ 2.805.400	$ 2.788.800
6	Bordadora doméstica SE700	bordadora se700 máquina híbrida de costura y bordado diseñada para uso doméstico, Características principales * Funciones 2 en 1: Permite realizar tanto costura recta y decorativa como bordado computarizado. * Área de bordado: Viene con un bastidor estándar de 4" x 4" (10 x 10 cm). * Diseños y fuentes integradas: • 135 diseños de bordado incorporados. • 10 fuentes de letras para bordar. • 103 puntadas de costura (incluyendo utilitarias y decorativas). • 10 estilos de ojales automáticos de un solo paso.	1	$ 5.177.000	$ 5.208.000	$ 5.239.000	$ 5.208.000

7	COMPUTADOR	PORTATIL ASUS VIVOBOOK PROCESADOR INTEL COREI5 MEMORIA RAM 24GB DISCO SSD 1TB PANTALLA 15"	1	$ 5.185.350	$ 5.216.400	$ 5.247.450	$ 5.216.400
8	- Zigzadora 20U53D Mecatrónica	Zigzadora 20U53D Mecatrónica TIPO Zigzadora USO Semi Industrial MOTOR Mecatrónico Incorporado MODELO 20U 53D PUNTADA Zigzag Sencillo / Recta AGUJAS 1 HILOS 2 VOLTAJE 110V POTENCIA 550W ACCESORIOS Portaconos- Agujas- Aceite MONTAJE Tabla y Herraje Incluido	2	$ 6.646.600	$ 6.686.400	$ 6.726.200	$ 6.686.400
9	Termofijadora Sublimadora Plancha Industrial De 38x29cm	Termofijadora 8 en 1 / 38x29cm - 38x38cm Desde: Área de trabajo: 38 x 29 cm / 38x38 Plancha Plana Tipo de panel: Digital Temperatura: 0/200°c Tiempo: 0/999s Voltaje: 110V 1 Plancha Camisetas, Vajilla 2 tamaños, gorras, 2 tamaños de mug, 2 tamaños de vaso.	1	$ 1.753.500	$ 1.764.000	$ 1.774.500	$ 1.764.000
10	- Estufa Cocina Industrial Freidor Plancha Doble Quemador Q15	Estufa Cocina Industrial Freidor Plancha Doble Quemador Q15: Elaborada en acero inoxidable 430 calibre 24, posee freidor (con su canastilla), plancha de hierro y dos quemadores cacerolos. Dimensiones: Ancho: 100 cm Fondo: 55 cm Alto: 78 cm	1	$ 2.722.100	$ 2.738.400	$ 2.754.700	$ 2.738.400
11	Recubridora Mecatrónica	Recubridora Mecatrónica TIPO Recubridora - Collarín USO Industrial MOTOR Mecatrónica MODELO W500D PUNTADA Collarin Recubierto AGUJAS 3 HILOS 5 VOLTAJE 110V POTENCIA 550W ACCESORIOS Portaconos- Agujas- Aceite MONTAJE Tabla y Herraje Incluido	1	$ 5.344.000	$ 5.376.000	$ 5.408.000	$ 5.376.000

12	VITRINA DE EXHIBICIÓN PANADERIA	VITRINA DE EXHIBICIÓN - Fabricada en acero inoxidable interno Rodachinas nylon o tornillos niveladores frente, Voltaje a 110v, Con entrepaños e iluminaciones.	1	$ 5.143.600	$ 5.174.400	$ 5.205.200	$ 5.174.400
13	Sublimadora Termofijadora 8x1:	Sublimadora Termofijadora 8x1: Área de trabajo: 38 x 29 cms Plancha Plana Tipo de panel: Digital Temperatura: 0/200°c Tiempo: 0/999s Voltaje: 110V Componentes 1 Plancha para camisetas, vajilla 2 tamaños, gorras, 2 tamaños de mug, 2 tamaños de vaso cónico.	1	$ 1.753.500	$ 1.764.000	$ 1.774.500	$ 1.764.000
14	Maquina Plana Mecatrónica:	Plana Mecatrónica TIPO Plana USO Industrial MOTOR Mecatrónica MODELO WD3 PUNTADA Costura Recta AGUJAS 1 HILOS 2 VOLTAJE 110V POTENCIA 550W ACCESORIOS Portaconos- Agujas- Aceite MONTAJE Tabla y Herraje Incluido	1	$ 2.922.500	$ 2.940.000	$ 2.957.500	$ 2.940.000
15	Termofijadora 11 en 1 Freesub P8038-8:	Termofijadora 11 en 1 Freesub P8038-8: Materiales : Estructura Metálica , resistencias en caucho siliconado , protectores teflonados - Rango de temperatura : 32- 400 grados farenheit - Control de Tiempo : 0-999 segundos - Tipo de Operación : Manual - Voltaje : 110V - Potencia: 1400W Plancha plana de 38x38 -Estampadora de gorras - Estampadora de camisetas -Resistencia de Mugs cilíndrica de 6 onzas -Resistencia de Mugs cilíndrica de 9 onzas -Resistencia de Mugs cilíndrica de 11 onzas -Resistencia de Mugs Cónica de 12 onzas -Resistencia de Mugs Cónica de 17 onzas -Resistencia de Termos Cilíndrica 15x21cm -Resistencia de Platos de 8 Pulgadas -Resistencia de Platos de 10 Pulgadas -Estampadora de Esferos Alarma Programable Almohadilla Protectora en Silicona	2	$ 10.354.000	$ 10.416.000	$ 10.478.000	$ 10.416.000

		Rotación Giratoria de 180 grados Sensor de tiempo para retroceso automático Presión Manual					
16	MAQUINA DE COSER Máquina computarizada CP100X	MAQUINA DE COSER Máquina computarizada CP100X Especificaciones Función: Multipuntadas avanzada Manejo automático con velocidad variable en tres puntos Garantía: 24 meses por kit electrónico y 24 meses por descalibraciones mecánicas Largo de puntada hasta 5 mm y ancho de puntada hasta 7 mm Tipo de aguja: Aguja doméstica 130/705H Panel multifunción Velocidad: 850 rpm Posicionador de aguja Codo o brazo libre Luz led original integrada Motor direct drive de bajo consumo de energía Diseñada para materiales medianos (ni extremadamente grueso ni extremadamente delgados) Uso doméstico no comercial (6 a 7 horas de uso diario)	1	$ 4.843.000	$ 4.872.000	$ 4.901.000	$ 4.872.000
17	Computador	computador portátil con Procesador: I7 13700HX o Ryzen 7 7840hs Tarjeta gráfica: nvidia rtx 4060 o superior Memoria RAM: 32 GB Disco duro M.2 1 tb	1	$ 10.020.000	$ 10.080.000	$ 10.140.000	$ 10.080.000
18	Impresora 3D para joyeria	Maquina impresora 3D mars 5 ultra, Impresora 3D con placa de impression, tanque de resina, bandeja de collector de resina, antena wifi, cargador, espactulas, cable de poder. ESPECIFICACIONES TECNICAS **Volumen de impression**: 153.36 x 77.76 x 165 mm3 **Dimensiones y peso:** 260 x 268 x451.5 mm3 8.8kg Alimentación 110V-220V **Pantalla**: 7 pulgadas Resolución 18um x 18um 9K (8520px x 4320px) **Área de impression:** 153.36mm x77.76mm Altura 190mm Altura de capa 0.01-0.2 mm **Cámara:** IA Inteligencia artificial 1040 pixeles Velocidad máxima de impresión 150mm/h **Conexión:** Cable, wifi, Usb	1	$ 3.340.000	$ 3.360.000	$ 3.380.000	$ 3.360.000
19	Troqueladora y troqueles	De pedal presion 3ton dis. Del centro (garganya) 160MM altura a la mesa al martillo 150MM perforacion martillo 25MM carrera max. 90 cm mesa 350 X 180MM.	1	$ 6.596.500	$ 6.636.000	$ 6.675.500	$ 6.636.000

20	- Secador Dual Ionic	**CARACTERÍSTICAS** **Secador Dual Ionic** UNA HERRAMIENTA PARA DOS RESULTADOS: BOTÓN DE IONES ON: Para un cepillado sin frizz, mayor brillo y secado más rápido. BOTÓN DE IONES OFF: Para un alisado sin frizz, mayor brillo y secado suave. Tecnología Nano Titanium. 4 Accesorios: Boquilla de 60 x 6 mm y Boquilla de 90 x 4mm con sistema seguro y dientes que evitan quemaduras al momento del cambio. Boquilla de Desenredo, ideal para peinar el cabello cuando se está alisando o secando. Difusor con doble flujo de aire, diseñado para definir ondas y crear texturas. Interruptores táctiles con 6 ajustes de velocidad/temperatura. Botón de aire frío, diseñado para definir ondas y crear texturas. Botón generador de iones duales. Diseño ultraliviano de 360 gr. Filtro removible para fácil mantenimiento con cepillo de limpieza incluido. Cable de 2.75 m.	1	$ 1.920.500	$ 1.932.000	$ 1.943.500	$ 1.932.000
21	Plancha Dual Ionic	Plancha Dual Ionic UNA HERRAMIENTA PARA DOS RESULTADOS:BOTÓN DE IONES ON: Para crear un liso perfecto y sin frizz.BOTÓN DE IONES OFF: Para un acabado más natural y con volumen.Resistencias en cerámica Genius Smartech que alcanzan rápidamente altas temperaturas.Diseño ergonómico y liviano que hace más cómodo su uso. Interruptores táctiles con pantalla LED. 5 Niveles de temperatura (300°F, 340°F, 375°F, 410°F y 450°F). Doble Voltaje. Cable giratorio 360°.	1	$ 926.850	$ 932.400	$ 937.950	$ 932.400

22	Cricut Maker 4 - Máquina de corte inteligente	**Cricut Maker 4 - Máquina de corte inteligente** | Paquete de contenido digital - Incluye 30 imágenes en la aplicación Design Space, Automático, Cartulina para Tarjetas, Etiquetas que incluye: hoja de punta fina, muestreador de materiales (vinilo inteligente, vinilo sin colchón, plancha inteligente, vinilo termotransferible, cartulina, cinta de transferencia), bolígrafo de punta fina, tapete de agarre ligero, desbrozador y 30 imágenes adicionales en la aplicación Design Space Dimensiones del artículo (profundidad x ancho x alto):7.1"prof. x 22.1"an. x 6.2"al. pulgadas Área de superficie activa: 270.25 sq in Material: Plástico Color: Conchas marinas	1	$ 5.177.000	$ 5.208.000	$ 5.239.000	$ 5.208.000
23	- CALENTADOR DE PARAFINA DIGITAL PARAFFIN HEATER PARAFFIN WARMER DIGITAL.	CALENTADOR DE PARAFINA DIGITAL PARAFFIN HEATER PARAFFIN WARMER DIGITAL - Power: 300W Voltaje: 110V-120V Capacidad: 2500ml Temperatura: 45-120 °C	1	$ 3.340.000	$ 3.360.000	$ 3.380.000	$ 3.360.000
24	Vitrina pitufa panorámica de 100 x 40 x 35 cm.	Vitrina pitufa panorámica de 100 x 40 x 35 cm. - Con frentes, entrepaños y puertas elaborados en vidrio calibre 6 mm pulido y brillado - Tapa superior elaborada en vidrio calibre 10 mm pulido y brillado - Cuenta con 4 entrepaños (incluido el piso) - Elaborada en lámina y tubo Cold Rolled - Acabados en pintura electrostática	1	$ 1.887.100	$ 1.898.400	$ 1.909.700	$ 1.898.400
25	- MOLINO PARA MAIZ	MOLINO PARA MAIZ Estructura en ángulo de hierro 1” x 1/8”. Máquina original Corona, tolva en acero brillante, motor 1 HP con recogedor. Medidas: 1,00 x 0,50 x 0,70 m Estructura acero satinado cal.20 AISI 430.	1	$ 2.354.700	$ 2.368.800	$ 2.382.900	$ 2.368.800

26	MESON DE TRABAJO Fabricado a medida en acero inox	MESON DE TRABAJO Fabricado a medida en acero inox. Entrepaño inferior, niveladores. Medidas: 1,20 x 0,60 x 0,90 m	2	$ 5.776.804	$ 5.811.396	$ 5.845.987	$ 5.811.396
27	- - BATIDORA WEC10	BATIDORA WEC10 - Capacidad del bowl (L): 10LITROS - Medidas cm, (frente-fondo- alto): 47x52x61 - Capacidad máxima de Mezcla.: 3.75Kg - Material de construcción: Hierro + Aceró inox - Potencia Kw: 0,4KW - Voltaje: 110V 60Hz - Consumo: 3.5A	1	$ 5.187.020	$ 5.218.080	$ 5.249.140	$ 5.218.080
28	ALIMENTACION: 8	Alimentación: Bultos de alimento para fase de producción: Composición PROTEÍNA (MIN) 17% GRASA(MIN) 4% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 6% CENIZA (MÁX) 15% CALCIO (MIN) 3,6% FÓSFORO (MIN) 0,6%	8	$ 1.336.000	$ 1.344.000	$ 1.352.000	$ 1.344.000
29	COMEDEROS: 2	Equipos: Comedero tolva de 12 Kg	2	$ 227.120	$ 228.480	$ 229.840	$ 228.480
30	BEBEDEROS: 2	Equipos: Bebedero de volteo de 8 Litros	2	$ 220.440	$ 221.760	$ 223.080	$ 221.760
31	MALLA GALLINERO: 2	Infraestructura: Malla gallinero (Rollo x 20 metros)	2	$ 217.100	$ 218.400	$ 219.700	$ 218.400
32	LISTONES DE MADERA: 6	Estructura: Listones de madera (8cm x 3cm x 3m)	6	$ 400.800	$ 403.200	$ 405.600	$ 403.200
33	CUBIERTA: 4	Cubierta: Láminas de zinc (3m x 0.8m)	4	$ 334.000	$ 336.000	$ 338.000	$ 336.000
		TOTAL		**$ 116.**	**$ 117.**	**$ 118.3**	**$ 117.6**

		905.283,88	**605.315,52**	**05.347,16**	**05.315,52**

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

C.1 Por parte de la entidad

La entidad ha canalizado la inversión social y productiva a través de proyectos de asistencia y entrega de activos fijos. En vigencias previas se han adelantado suministros agropecuarios y dotaciones comerciales; no obstante, con la entrada en vigor de la Ley 2535 de 2025 y el Acuerdo Municipal N° 002 de 2026, el FEM inaugura una línea específica de capital semilla, estructurada bajo criterios de compras públicas eficientes.

C.2 Por parte de otras entidades

El análisis del SECOP II evidencia que otras entidades territoriales y autoridades ambientales adelantan procesos de apoyo a unidades productivas mediante la adquisición integral de bienes e insumos. A continuación se relacionan tres procesos de objeto similar, todos adjudicados y

celebrados:

Los soportes consultados en el SECOP II se presentan a continuación.

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE VILLAPINZON

Precio estimado total:	90.000.000 COP
Número del proceso	SABYS-007-2026 (Presentación de oferta)
Título:	SUMINISTRO DE INSUMOS Y ELEMENTOS DEL PLAN SEMILLA DE LOS BENEFICIARIOS DEL FONDO DE EMPRENDIMIENTO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA "FEVIP, EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO ACODER-CDCVI-390-2025 ENTRE LA AGEN
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Presentación de observaciones
Descripción:	SUMINISTRO DE INSUMOS Y ELEMENTOS DEL PLAN SEMILLA DE LOS BENEFICIARIOS DEL FONDO DE EMPRENDIMIENTO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA "FEVIP, EN CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO ACODER-CDCVI-390-2025 ENTRE LA AGENCIA DE COMERCIALIZACION Y COMPETTIVIDAD PARA EL DESARROLLO REGIONAL Y EL MUNICIPIO
Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa

Proceso relacionado CO1.NTC.10779023

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE EL CERRITO.

Precio estimado total:	175.000.000 COP
Número del proceso	SASI-VALLEELCERRITO-0001-2026 (Presentación de oferta)
Título:	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, ADECUACIÓN Y ENTREGA DE CARROS TIPO MÓDULOS MÓVILES PARA EMPRENDIMIENTO, DESTINADOS A LA VENTA DE ALIMENTOS, HELADOS Y BISUTERÍA, COMO ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Presentación de observaciones
Descripción:	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, ADECUACIÓN Y ENTREGA DE CARROS TIPO MÓDULOS MÓVILES PARA EMPRENDIMIENTO, DESTINADOS A LA VENTA DE ALIMENTOS, HELADOS Y BISUTERÍA, COMO ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO PRODUCTIVO, GENERACIÓN DE INGRESOS Y APOYO A LOS EMPRENDEDORES DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA, EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL 2026
Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa

Proceso relacionado CO1.NTC.10412543

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

MUNICIPIO DE PÚERTO ASIS PUTUMAYO

Precio estimado total:	159.135.000 COP
Número del proceso	SAMC-013-2026 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)
Título:	APOYO A EMPRENDIMIENTOS DE LAS MUJERES DEL SECTOR RURAL Y URBANO MEDIANTE LA ENTREGA DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS INDIVIDUALES Y ASOCIATIVAS DEL MUNICIPIO
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Fase previa	Manifestación de interés (Menor Cuantía)
Descripción:	APOYO A EMPRENDIMIENTOS DE LAS MUJERES DEL SECTOR RURAL Y URBANO MEDIANTE LA ENTREGA DE INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE UNIDADES PRODUCTIVAS INDIVIDUALES Y ASOCIATIVAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASIS -PUTUMAYO
Tipo de proceso	Selección abreviada menor cuantía

Proceso relacionado CO1.NTC.10351743

Fuente: SECOP II, fichas de los procesos citados.

En los tres casos la entidad adoptó la selección abreviada por subasta inversa, con la justificación de tratarse de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización. Aunque los objetos no son idénticos al del presente proceso, evidencian una práctica recurrente de las entidades territoriales: consolidar la dotación a unidades productivas en un único proceso, contratando comercializadoras integrales que garanticen la entrega unificada en un solo operador logístico.

D. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

1. **Oferta suficiente.** Existe un mercado maduro de importadores, mayoristas, fabricantes y comercializadores, con presencia en Medellín, Bogotá D.C. y el departamento de Antioquia, capaz de atender el suministro y de garantizar la pluralidad de oferentes.
2. **Modalidad idónea.** Los bienes son de características técnicas uniformes y de común utilización, y otras entidades territoriales los adquieren por selección abreviada por subasta inversa; en consecuencia, esta modalidad resulta procedente conforme al artículo 2, numeral 2, literal a), de la Ley 1150 de 2007.
3. **Entorno económico.** Los indicadores del DANE muestran crecimiento positivo del PIB, una desocupación nacional inferior a la de septiembre de 2025 y una inflación acumulada de 5,74% a septiembre de 2026, sin condiciones que impidan adelantar el proceso. No obstante, dado el componente importado de varios equipos, es recomendable soportar el presupuesto oficial en cotizaciones recientes y asignar el riesgo de variación de precios en la matriz de riesgos.
4. **Cotizaciones.** Se solicitaron cotizaciones a proveedores que cumplen los requisitos habilitantes y que están en capacidad de satisfacer la necesidad del Municipio; dichas cotizaciones se anexan a este análisis y sirven de base para determinar el presupuesto oficial.
5. **Requisitos habilitantes proporcionales.** Deben ser adecuados a la naturaleza, el valor y el riesgo del proceso, y guardar relación con el suministro integral de bienes de las cinco líneas productivas, de modo que no restrinjan injustificadamente la participación, conforme al Manual de Colombia Compra Eficiente sobre la materia.
6. **Selección objetiva y economía.** Verificados los requisitos habilitantes y las especificaciones técnicas, el contrato se adjudicará al oferente habilitado que ofrezca el menor precio en la subasta, lo que permite optimizar los recursos públicos bajo el principio de economía.

En consecuencia, desde los aspectos económico, financiero y de maximización de los recursos, se concluye que es viable adelantar el proceso de contratación, siempre que los oferentes cumplan los requisitos habilitantes, presenten oferta y atiendan estrictamente los términos del cronograma.

Para constancia se suscribe en el municipio de Segovia, a los cinco (05) días del mes de noviembre de 2026.

EIDY JOHANA HERNÁNDEZ MARÍN
Secretaria de Minas y Desarrollo Económico.

Proyectó	**Revisó**	**Aprobó**
Sebastián Ortega Argel Profesional universitario SMDE	Fray Alexander Betancur Meneses Asesor jurídico Actualidad jurídica	Eidy Johana Hernández Marín Secretaria de Minas y Desarrollo Económico.