DECANATURA DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

INFORME DE ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA LA **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MAQUINAS Y TALLER DE EMPRENDAMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO 47-2026 "FORTALECIMIENTO PARA EL TALLER DE MAQUINAS PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS"**.

OCTUBRE DE 2026

Con el fin de dar cumplimiento a lo contemplado por el artículo 25, numeral 12 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 nos permitimos dejar a consideración los estudios y documentos previos que sirven de soporte para **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MAQUINAS Y TALLER DE EMPRENDAMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO 47-2026 "FORTALECIMIENTO PARA EL TALLER DE MAQUINAS PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS"**, el cual es parte integral del proceso de selección y una herramienta de diagnóstico inicial, previa a la realización del mismo.

El numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993 el cual fue modificado por el artículo 87 de la ley 1474 de 2011 establece que con la debida antelación a la apertura del procedimiento de selección o de la firma del contrato, según el caso, deberán elaborarse los estudios, diseños y proyectos requeridos y los pliegos de condiciones. Así mismo el numeral 7 Artículo 25 de la Ley 80 de 1993 señala que la conveniencia o inconveniencia del objeto a contratar y las autorizaciones y aprobaciones para ello, se analizarán o impartirán con antelación al inicio del proceso de selección del contratista o al de la firma del contrato, según el caso.

A su vez el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 señala que los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato, igualmente establece los *elementos* que debe contener los estudios y documentos previos.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Programa de Diseño de Modas de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS) afronta la necesidad estratégica de fortalecer e impulsar de manera integral sus procesos de docencia, investigación aplicada, proyección social y extensión universitaria. Para ello, resulta indispensable la adquisición, dotación y modernización tecnológica de la infraestructura física del Taller de Máquinas y del Taller de Emprendimiento, garantizando espacios de aprendizaje acordes a las exigencias contemporáneas del sector moda y confección.

En la actualidad, las jornadas formativas de carácter práctico centradas en áreas críticas como el patronaje industrial, el escalado, el corte, el ensamble, la confección avanzada, el desarrollo de prototipos y la experimentación textiles operan con un parque tecnológico ajustado que resulta insuficiente e ineficiente frente al progresivo crecimiento de la población estudiantil. La persistente dependencia de maquinaria básica, de corte convencional, afectara el alcance pedagógico, genera cuellos de botella en la fabricación ágil de muestras físicas y ralentiza la curva de aprendizaje de los estudiantes.

Esta limitación física y tecnológica dificulta la simulación real de los entornos de producción industrial que demandan los mercados textiles locales, nacionales e internacionales. En consecuencia, la actualización de la infraestructura técnica del taller no solo optimizará los tiempos de práctica en aula dentro del marco de la actualización curricular, sino que garantizará una formación por competencias con altos estándares de precisión, competitividad, calidad e innovación productiva.

El Programa de Diseño de Modas de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS) afronta la necesidad estratégica de fortalecer e impulsar de manera integral sus procesos de docencia, investigación aplicada, proyección social y extensión universitaria. Para ello, resulta indispensable la adquisición, dotación y modernización tecnológica de la infraestructura física del Taller de Máquinas y del Taller de Emprendimiento, garantizando espacios de aprendizaje acordes a las exigencias contemporáneas del sector moda y confección. La necesidad se acentúa por el crecimiento de la población estudiantil, la transformación curricular iniciada en 2026. El proyecto identifica una población beneficiaria de 600 personas.

Resultado esperado

Con la ejecución de este proyecto se prevé, en primer lugar, la adquisición, entrega, instalación y puesta en funcionamiento a satisfacción de la totalidad del equipamiento técnico y tecnológico contemplado para la modernización del Taller de Máquinas y del Taller de Emprendimiento del Programa de Diseño de Modas. La incorporación de estas herramientas mecatrónicas que incluyen maquinaria industrial de confección automatizada con tecnología ahorradora, sistemas de bordado electrónico, equipos de planchado industrial y mobiliario especializado para drapeado y patronaje permitirá superar de forma efectiva la obsolescencia del parque técnico actual, elevando la capacidad instalada y la eficiencia operativa de los espacios de práctica formativa.

En el ámbito académico y social, la dotación garantizará un acceso equitativo y oportuno a infraestructura de estándar industrial para la población beneficiaria del proyecto, conformada por 600 personas entre estudiantes matriculados en el programa académico, docentes y participantes de actividades de extensión e investigación. Asimismo, este resultado facilitará la consolidación de la nueva malla curricular iniciada en 2026, al optimizar la intensidad de las jornadas prácticas, eliminar los cuellos de botella operativos en la fabricación de muestras físicas y dinamizar el aprendizaje en asignaturas clave como patronaje industrial, escalado, ensamble, confección avanzada y experimentación textil.

En términos de impacto cualitativo y productivo, el proyecto permitirá estrechar la brecha entre la formación técnica en el aula y las exigencias de la industria textil 4.0 a nivel regional, nacional e internacional. Los estudiantes desarrollarán competencias productivas de alta precisión, agilidad y calidad en el desarrollo de prototipos y colecciones de moda, fortaleciendo simultáneamente las capacidades de prototipado rápido y emprendimiento que impulsan el desarrollo socioeconómico de la región.

2. OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MAQUINAS Y TALLER DE EMPRENDAMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO 47-2026 "FORTALECIMIENTO PARA EL TALLER DE MAQUINAS PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS".

Según las siguientes especificaciones:

ITEM	CLASIFICACIÓN DE BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA	CALIDAD Y PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	CANTIDAD
1	23121501	Máquina bordadora industrial 1 cabeza, cambio de colores automático.	Unidad	Bordadora de 1 cabeza industrial, diseñada para producir bordados de alta calidad permitiendo transferencia de diseños de bordados vía USB. área de bordado 50*80cm Soporte Multilenguaje Pantalla LCD táctil fácil manejo Bastidores incluidos de diferentes tamaños 5-10 unidades Carretes incluidos Mesa base para operación	2
2	23121614	Máquina plana costura recta	Unidad	Función: Costura recta gama alta original Levantapie automático sin rodillera Cortahilo automático con pedal Remate automático con pedal o botón electrónico Tipo de aguja: Cubo delgado Voltaje: 110/220 v Panel multifunción integrado Longitud de puntada hasta 5 mm Sistema paso a paso Velocidad: Variable desde 200 hasta 4000 rpm Posicionador de aguja Luz led original integrada Devanador incorporado Motor direct drive incorporado de 550w	35
3	23121614	Multiagujas encauchadora 12 agujas cilíndrica	Unidad	Multiagujas uso desde 2 a 12 agujas Incorpora motor mecatrónica velocidad: ajustable tablero multifunción externo. Portaconos Cama Cilíndricas. Accesorios Juego de Herramientas y accesorios para uso y separación. Forro protector para el cabezote de la máquina. manual de instrucciones	1

4	23121603	Ojaladora electrónica motor ahorrador, con mueble estante y motor integrado.	Unidad	Ojaladora electrónica Cabeza, semiseco para costuras limpias, función de corte múltiple y diferente tipo de ojales. Incluye sistema de enfriamiento Softwaew que permite diseñar ojales Motivos preinstalados Luz led original integrada Caja de control compacta e integrada Motor pasa a paso ahorro energético	1
5	23121614	Máquina Collarín con base plana motor ahorrador con mueble	Unidad	Servomotor de CA de accionamiento directo Velocidad de costura ajustable cortadora de hilo automática Sensor de posición de la aguja Luz led incorporada Ajuste: Ligero-medio Incluye Mueble para empotrar la máquina y accesorios básicos: - Destornilladores - llaves (fijas / bristol) - Aceite - Aceiteras - Filtro - Forro plástico - Base y carter y tornillería - Tabla con Herraje 1 pedal - Peso unidad 40/46 kg - Tamaño Empaque 64.5 * 24.8 * 55 cm	2
6	23121614	Máquina Collarín con base de codo motor ahorrador con mueble estante y motor integrado.	Unidad	Servomotor de CA de accionamiento directo Velocidad de costura ajustable cortadora de hilo automática Sensor de posición de la aguja Luz led incorporada Ajuste: Ligero-medio Incluye Mueble para empotrar la máquina y accesorios básicos: - Destornilladores - llaves (fijas / bristol) - Aceite - Aceiteras - Filtro - Forro plástico - Base y carter y tornillería - Tabla con Herraje 1 pedal - Peso unidad 40/46 kg - Tamaño Empaque 64.5 * 24.8 * 55 cm	1
7	56131504	Maniquí ajustable mujer con puntos de ajuste en busto, cadera y cintura en talla chica-mediano.	Unidad	Maniqui ajustable con puntos de ajuste en cadera y cintura, a través de selector ajustable mediante disco de selector. Base solidad para mayor soporte y estabilidad Altura ajustable 12 discos selectores con regulador de cintura, regulador busto y regulador de cadera Regulador de altura y marcador de bajos.	5

				Recubierto en paño de alta resistencia Permite insertar alfileres Dos tallas, con las siguientes especificaciones: Talla: chico | mediano Talla numérica: 28 -34 Talla de busto: 84 cm – 101 cm Talla de cintura: 64 cm – 81 cm Talla de cadera: 86 cm – 104 cm	
8	56131504	Maniqui ajustable mujer con puntos de ajuste en busto, cadera y cintura en talla mediana-Larga	Unidad	Maniqui ajustable con puntos de ajuste en cadera y cintura, a través de selector ajustable mediante disco de selector. Base solidad para mayor soporte y estabilidad Altura ajustable 12 discos selectores con regulador de cintura, regulador busto y regulador de cadera. Regulador de altura y marcador de bajos Recubierto en paño de alta resistencia Permite insertar alfileres Dos tallas, con las siguientes especificaciones: Talla: mediano | largo Talla de busto: 101 cm – 116 cm Talla de cintura: 77 cm – 93 cm Talla de cadera: 102 cm – 117 cm	3
9	52141608	Plancha de vapor Suela de titanio y turmalina	Unidad	Plancha de vapor Suela de titanio y turmalina Tipo: Planchas de ropa con vapor Ancho: 34 cm Alto:36 cm Largo:30 cm Tipo plancha: Vapor uso horizontal Material base: Antiadherente Cuenta con control de temperatura: Si Incluye Plancha Guía de Uso y Cuidados Cuenta con apagado automático: Si Cuenta con indicador de llenado: Si Cuenta con antiadherente: Si Voltaje:120 V Potencia nominal:1600 W	12

10	23121614	Máquina De Coser Doméstica 37 Puntadas	Unidad	Máquina De Coser Doméstica 37 Puntadas Características Principales Máquina de coser doméstica de 37 puntadas y 74 funciones Velocidad de hasta 800 puntadas por minuto Enhebrado de aguja automático Brazo libre para puños y mangas Mesa extensible incluida, ideal para proyectos de gran tamaño y acolchado Luz LED incorporada Bobina superior de fácil colocación Cambio rápido del prensatela Función de atraque con palanca, para costura reforzada Ojal automático en un paso Puntada simil Overlock Incluye 8 prensatelas: zig-zag y punta recta, cierres, ojal, botones, puntada invisible, dobladillo estrecho, bordado libre, doble arrastre con su guía para acolchados	4
11	52141608	Plancha Vertical a Vapor 110 V Manual	Unidad	Plancha Vertical a Vapor 110 V Tipo: Planchas de ropa vertical Ancho:16 Alto:33 Largo:22 Tipo: plancha Vapor uso vertical Material: base Antiadherente Incluye Plancha, Cepillo de tela, Cepillo suave, Accesorio para pliegues Cuenta con apagado automático: Si Cuenta con indicador de llenado: Si Cuenta con antiadherente: Si Voltaje:110 Potencia nominal:1875	4
12	23121604	Cortadora circular 4 pulgadas	Unidad	Cortadora circular 2.5 pulgadas Cortadora circular profesional de 2.5 pulgadas de 150 w, ideal para cortar diferentes tipos de materiales. Tiene capacidad para cortar de 1 a 12 capas de telas (según el material y la composición) en un solo tendido. Se pueden adaptar cuchillas hexagonales de calidad china, taiwanesa y japonesa.	2
13	23121500	Barril de transporte o transportador Granulado, para máquina	Unidad	Barril de transporte o transportador Granulado, para máquina devastadora de cuero	4

		devastadora de cuero			
14	20121445	Galón Aceite Maquina Industrial	Unidad	Galón Aceite Maquina Industrial	20
15	20121445	Barra de Aguja Cubo Delgado para máquina plana industrial	Unidad	Barra de Aguja Cubo Delgado, para máquina plana industrial	40
16	20121445	Gancho máquina plana Industrial (lanzadera)	Unidad	Gancho máquina plana Industrial (lanzadera)	20
17	23121500	Folder para collarín	Unidad	Folder para collarín doble de medida 3cm	2
18	23121500	Folder para collarín	Unidad	Folder para collarín doble de medida 5cm	2
19	52141607	Juego de piezas para planchar, compatible con estación de planchado industrial	Unidad	Setx 3 de taburete para sastre para planchar y coser cuellos, copas y sisas	4
20	23121614	Máquina Fileteadora / overlock 5 hilos	Unidad	Tipo de puntada: Overlock de 5 hilos Tipo de costura: Fileteado + cadeneta de refuerzo Velocidad: Hasta 6.500 puntadas por minuto Aplicaciones: Tejidos livianos y medianos Lubricación automática	5
21	56131504	1/2 Escala Maniquí Vestido para Draping	Unidad	Maniquie 1/2 Escala para Draping Permite insertar alfileres	30

2.1. Definición del contrato a celebrar

Para el caso del objeto se realizará un Contrato de Compraventa.

Según lo establecido en el artículo 905 del Código de Comercio La compraventa es "un contrato en que una de las partes se obliga a trasmitir la propiedad de una cosa y la otra a pagarla en dinero. El dinero que el comprador da por la cosa vendida se llama precio."

Conociendo el objeto se definirán las cláusulas de la naturaleza, las esenciales y las accesorias que el derecho civil y comercial recomienden, en relación con las reales condiciones del objeto.

2.2. Plazo del contrato

El contratista se someterá al siguiente término y plazo:

El término para la ejecución del contrato será de UN (1) MES, contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de garantías por parte de la entidad.

2.3. Lugar de ejecución

La ejecución del contrato se llevará a cabo en la sede principal de las Unidades Tecnológicas de Santander, ubicada en la Calle de los Estudiantes No. 9-82 de la Ciudadela Real de Minas de Bucaramanga.

2.4. Forma de pago

Teniendo en cuenta el objeto, el valor y el cumplimiento por parte del oferente que llegue a salir favorecido, se pagará al contratista el valor del contrato resultante del presente proceso, de la siguiente manera:

Único pago, una vez se hayan entregado la totalidad de los bines requeridos, previa certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor, pago de parafiscales, presentación de la factura por parte del contratista, los demás documentos necesarios para el diligenciamiento de la respectiva orden de pago, dentro de los treinta días calendario siguientes a su presentación y disponibilidad del cupo PAC.

NOTA 1: En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato.

NOTA 2: Para el trámite de pago, el contratista deberá adjuntar, además de los documentos exigidos por la entidad, los soportes y/o certificados que acrediten el pago previo de las estampillas departamentales, los cuales serán de su exclusiva responsabilidad conforme a las disposiciones legales vigentes.

GRAVAMENES:

DE ACUERDO AL REGIMEN SE APLICA RETEFUNTE / ICA /RETE IVA			
DESCUENTOS ANTES DE IVA			
Estampilla Pro UIS	2% del valor del contrato antes de IVA	(Se aplica a los contratos de monto superior a $4.270.500)	
Estampilla Pro Hospital	(2%) del valor del contrato antes de IVA		
Estampilla Pro Cultura	(2%) del valor del contrato antes de IVA		
Estampilla Pro Adulto Mayor	(2%) del valor del contrato antes de IVA		
Estampilla Pro Electrificación	(2%) del valor del contrato antes de IVA		
Estampilla Pro Desarrollo	(2%) del valor del contrato antes de IVA		
Tasa Pro Deporte	(2%) del valor del contrato antes de IVA		

Estampilla Taza bomberil	(10%) del impuesto ICA	ICA en el caso que aplique	
Avisos y tablero	(15%) del impuesto ICA	ICA en el caso que aplique	
CONTRIBUCION ESPECIAL	5%	(solo para contratos de obra)	
INDUSTRIA Y COMERCIO	DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD DEL RUT RANGO 3* 1000 A 10*1000		
RETEIVA	15% v/r IVA	RETEIVA	15% v/r IVA
Retención en la Fuente	2.5% / 3.5%	Retención en la Fuente de acuerdo a responsabilidades del contratista.	
	4%	Empresa Jurídica, dependiendo de la naturaleza del contrato	
	6%	Empresa Natural, dependiendo de la naturaleza del contrato	

Las Unidades Tecnológicas de Santander no reconocerá suma alguna por impuestos, a menos que éstos se establezcan con posterioridad al cierre del proceso de contratación. En materia de impuestos no se aceptarán salvedades de naturaleza alguna.

2.5. Anticipo- pago anticipado. (No Aplica)

No Aplica.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El contratista se obliga a:

- GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con los deberes establecidos en el artículo 5 de la ley 80 de 1.993., en consecuencia deberán: a) colaborar con la Entidad en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; b) acatar las órdenesque durante el desarrollo del contrato la Entidad le imparta; c) obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales; d) garantizar la calidad de los bienes contratados y responder por ellos; e) no accederá a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho.
2. Suscribir el contrato y cumplir con los requisitos de legalización, en la oportunidad establecida para el efecto.
3. Cumplir con las normas sobre seguridad social integral y aportes parafiscales, respecto del personal utilizado en el cumplimiento del objeto contractual.
4. Cumplir con las normas tributarias, pagando los impuestos y retenciones a que haya lugar de conformidad con el estatuto tributario.
5. Cumplir con normas laborales establecidas en el código sustantivo del trabajo respecto del personal utilizado en el cumplimiento del objeto contractual.
6. Pagar los costos directos e indirectos que implique el cumplimiento del objeto contractual, tales como impuestos, retenciones, tasas, gastos de legalización, transporte,etc. En consecuencia, el precio ofertado se entiende incluye dichos costos.
7. Garantizar el contrato, en los riesgos y vigencias establecidas en el contrato y efectuar las modificaciones necesarias dentro de la etapa de ejecución o liquidación.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1. Entregar la totalidad de las máquinas, equipos de confección, bordado, planchado y mobiliario técnico en estado 100% nuevo, de primer uso, no repotenciados, correspondiendo estrictamente con las marcas, modelos, especificaciones técnicas y cantidades adjudicadas en la ficha técnica del contrato.
2. Asumir bajo su entera responsabilidad y costo los fletes, empaques, seguros, acarreos, cargue, descargue y transporte de los equipos desde su origen hasta el Taller de Máquinas y Taller de Emprendimiento en las instalaciones del Programa de Diseño de Modas de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS), garantizando la integridad de los bienes durante el traslado.
3. Realizar el ensamble, montaje, nivelación, conexionado eléctrico y puesta a punto de la totalidad de las máquinas y equipos en los espacios asignados por la institución, verificando que queden en óptimas condiciones de funcionamiento mecatrónico y listos para la operación directa.
4. Impartir dos jornadas de capacitación técnica y pedagógica (con una duración mínima de 4 horas) dirigida a los docentes del área práctica, monitores y personal de soporte técnico de los talleres de la UTS, cubriendo el manejo operativo de los equipos, programación electrónica (pantallas, corte automático, posicionadores), normas de seguridad y buenas prácticas de uso.
5. Entregar junto con la maquinaria los manuales de usuario, guías de operación, catálogos de partes y fichas técnicas originales expedidos por el fabricante para cada uno de los 21 ítems o familias de equipos, preferiblemente en idioma español o con su respectiva traducción oficial.
6. Expedir y garantizar la cobertura de la garantía técnica de fábrica por un periodo mínimo de 12 meses (o el plazo superior ofertado), contado a partir de la suscripción del acta de recibo a satisfacción por parte de la UTS, cubriendo cualquier defecto de fabricación, fallas de materiales, desajustes mecánicos o averías electrónicas.
7. Ejecutar durante el periodo de garantía un plan de mantenimiento preventivo, con al menos 1 visita programada al año, que incluya revisión general, lubricación, ajuste de tensiones, calibración de componentes electrónicos y verificación del sistema de motorización y sistemas de corte.
8. Garantizar la disponibilidad y suministro de repuestos originales, refacciones, accesorios y consumibles para los equipos adquiridos por un periodo no inferior a 5 años, atendiendo las solicitudes de soporte técnico correctivo en un plazo no mayor a 48 horas subsiguientes a la notificación por parte de la UTS.
9. Acreditar mediante certificaciones del fabricante que los equipos suministrados cumplen con los estándares de calidad, seguridad industrial y eficiencia energética aplicables (como motores de tecnología Direct Drive de bajo consumo energético y certificaciones ISO, CE o equivalentes).
10. Realizar, en presencia del supervisor designado por la UTS y la coordinación del programa, las pruebas técnicas y operativas de ensayo (pruebas de costura, remate, corte, bordeado e integración electrónica) de cada equipo, como requisito previo e indispensable para la firma del Acta de Recibo a Satisfacción.
11. En el evento de entregar bienes de origen extranjero, demostrar el cumplimiento de los requisitos de importación. Igualmente, demostrar el origen de los productos cuando la institución
12. Cumplir las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato, los estudios y documentos previos, la ficha técnica, la oferta presentada, el contrato y las instrucciones impartidas por la supervisión, siempre que guarden relación directa con el objeto contractual.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Con relación a la modalidad de la selección del contratista, indica el artículo segundo de la Ley 1150 de 2007, que se efectuará con arreglo a las modalidades de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos, contratación directa y mínima cuantía. A su vez, los procesos de Selección Abreviada según la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, pueden ser por Subasta Inversa cuando se busca "La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos". Los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes son los bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición, y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos; Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos.

1. De acuerdo con la normativa del Sistema de Compra Pública, cada Entidad Estatal contratante es responsable del Proceso de Contratación, así como de elegir la modalidad de selección del contratista, con base en: (i) su necesidad; (ii) la forma como satisface su necesidad - objeto contractual y alcance del objeto contractual-; y (iii) el tipo de contratista apto para satisfacer la necesidad a través de la ejecución del objeto. La normativa establece los principios, pautas y procedimientos para que la Entidad Estatal defina el tipo, naturaleza, objeto y alcance del contrato que celebra y la modalidad de selección aplicable. Toda actividad de la administración en el Proceso de Contratación es reglada.

2. Las Entidades Estatales son autónomas en la estructuración de sus procesos y les corresponde definir la modalidad de selección a utilizar para la selección de sus contratistas, con base en su necesidad y en la cuantía y características de los bienes o servicios requeridos.

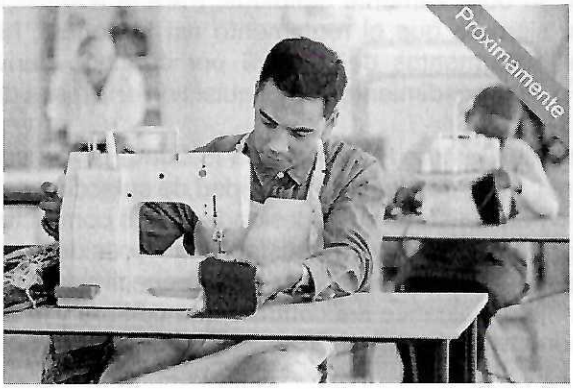
3. Al definir las modalidades de selección, La Ley 1150 de 2007 fijó, además de la licitación pública como la regla general, la selección abreviada como "(. . .) la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual". Y determinó, a su vez, nueve causales para acudir a esta modalidad de selección. La primera de ellas es la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades.

4. En la misma disposición, el legislador también estableció que para la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, estas deben hacer uso de procedimientos de (i) subasta inversa o (ii) de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de Acuerdos Marco de Precios o (iii) de procedimientos de adquisición en bolsas de productos.

5. Tal parámetro es compatible con lo preceptuado en el literal a) del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, al expresar que, son bienes y servicios de características técnicas uniformes aquellos que: "poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos", lo cual es reiterado por el Decreto 1082 de 2015 al definirlos como "bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007".

Así mismo, el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, establece el procedimiento aplicable para esta modalidad, así como los términos en que se debe desarrollar el proceso de selección abreviada, a través de los instrumentos de Acuerdos Marco de Precio, Bolsa de Productos y subasta inversa, teniendo en cuenta la cuantía, la naturaleza y el objeto del proceso contractual.

En primer lugar, en virtud de lo establecido el Decreto Nacional 1082 de 2015 en su artículo 2.2.1.2.1.2.7 modificado por el Decreto Nacional 310 de 2021, establece que las entidades están obligadas a adquirir los bienes de características técnicas uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios, por lo que las Unidades Tecnológicas de Santander realizó la consulta al catálogo de Colombia Compra Eficiente - Tienda Virtual del Estado Colombiano, encontrando que no existe un Acuerdo Marco de Precios vigente para la adquisición de máquinas de confección.



Acuerdo Marco de Precios de Confecciones y Calzado

CCENEG-076-01-2024

▼ El objeto del Acuerdo Marco es establecer:

▼ Condiciones del Acuerdo Marco de Precio:

Fecha máxima para colocar órdenes de compra:

Vigencia máxima para ejecutar las órdenes de compra:

Comprar

Conforme a lo anterior la entidad adelantara un proceso de selección abreviada, modalidad subasta inversa.

5. ANALISIS LEGAL, COMERCIAL, FINANCIERO, ORGANIZACIONAL Y TECNICO DEL SECTOR

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MAQUINAS Y TALLER DE EMPRENDAMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO 47-2026 "FORTALECIMIENTO PARA EL TALLER DE MAQUINAS PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, "La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de Análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso". De acuerdo a lo expuesto y teniendo en cuenta la normatividad vigente y los parámetros establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se realiza el siguiente análisis de conformidad con la naturaleza del proceso.

Análisis del mercado

Aspectos generales del Sector

La baja inversión en ciencia, tecnología e innovación está alejando a Colombia de los estándares de economías desarrolladas y limitando su capacidad de crecimiento, según un análisis de la Universidad de los Andes, que advierte que, pese a contar con diagnósticos sólidos y una hoja de ruta definida, el país no está convirtiendo ese potencial en resultados, lo que reduce su competitividad y su capacidad de generar conocimiento propio.

En concreto, el estudio señala que Colombia invierte apenas el 0,21% de su PIB en investigación y desarrollo, una cifra muy inferior al promedio de la OCDE, que se ubica en 2,71%. Esta brecha no solo refleja una diferencia en recursos, sino en capacidad estructural para impulsar la innovación, anticipar crisis y transformar la economía a partir del conocimiento.

El informe subraya que el problema no radica en la falta de planeación. La dificultad está en la ejecución, en la continuidad de la financiación y en la capacidad de articular a los distintos actores del sistema para lograr resultados concretos y sostenibles.

Brecha en inversión en ciencia y tecnología limita el crecimiento económico

La distancia frente a economías avanzadas es uno de los principales factores que explican el rezago, ya que el análisis advierte que esta diferencia en inversión define la posición de Colombia en la economía global, al marcar la capacidad de producir conocimiento propio y generar valor agregado. En ese sentido, el documento plantea que cerrar esta brecha es clave para el desarrollo económico.

El país tiene como meta alcanzar una inversión de al menos el 1% del PIB en investigación y desarrollo hacia 2031, un objetivo que ya está contemplado en la política pública. Sin embargo, el reto no es únicamente aumentar los recursos, sino garantizar que estos se ejecuten de manera eficiente y con resultados verificables en el tiempo.

En este contexto, los expertos plantean que la discusión no puede limitarse a cifras de gasto, sino que debe centrarse en la capacidad del Estado y de las instituciones para convertir esa inversión en innovación, productividad y desarrollo social. La sostenibilidad de los recursos y su adecuada gestión

aparecen como factores determinantes para cerrar la brecha existente.

Talento científico sin conexión con el aparato productivo

Otro de los puntos críticos identificados es la desconexión entre el talento científico y el sector productivo. Aunque Colombia ha incrementado la formación de doctores, el documento advierte que solo el 0,1% de estos profesionales trabaja en la industria, una cifra significativamente inferior a la de países como Brasil y Chile, donde alcanza el 24%.

Potencial en bioeconomía y recursos sin ejecutar marcan el reto

Esta situación evidencia que el problema no es la disponibilidad de talento, sino la falta de mecanismos que permitan su integración en la economía. La ausencia de vínculos entre universidades, empresas y Estado limita la capacidad de transformar el conocimiento en productos, servicios y nuevas fuentes de ingreso para el país

El análisis señala que construir estos puentes es una de las tareas más relevantes para los próximos años, en la medida en que permitiría aprovechar mejor la inversión en formación y potenciar el impacto de la investigación en el desarrollo productivo. Sin esta articulación, el conocimiento sigue sin traducirse en crecimiento económico.

Colombia cuenta con ventajas competitivas importantes, como su biodiversidad y su capacidad de innovación en contextos de escasez. Estas condiciones abren oportunidades en sectores como la bioeconomía, que podría representar el 10% del PIB y generar el 10% del empleo hacia 2030, según las proyecciones planteadas.

Sin embargo, este potencial aún no se ha materializado. El país dispone de recursos proyectados por más de 30 billones de pesos para la próxima década en ciencia, tecnología e innovación, pero el desafío está en transformar esa disponibilidad en resultados concretos que impulsen el desarrollo económico y social.

De esta forma, concluye que Colombia tiene el talento, la hoja de ruta y los instrumentos necesarios para avanzar hacia una economía del conocimiento, pero requiere decisiones concretas y sostenidas y señalan que "el país tiene diagnósticos rigurosos, marcos de política bien construidos y misiones claramente definidas" y advierten que el desafío ahora es convertir esa base en crecimiento real.

Aspectos Económicos

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice que mide mensualmente la evolución de la actividad real de la economía colombiana en el corto plazo.

Para elaborarlo, el DANE reúne indicadores representativos de distintas actividades económicas y este se alinea con las cuentas nacionales trimestrales. Es por esto que el indicador funciona como una señal sobre el desempeño de la economía antes de que se conozca el dato trimestral del Producto Interno Bruto (PIB).

Las cifras correspondientes al mes de julio de 2026 indican que hubo un crecimiento del 1,11 % a comparación de julio de 2025. El ISE "en su serie original" se ubicó en 131,74 y en julio 2025 estaba en 130,30.

El crecimiento fue menor al que se registró el mes anterior (junio de 2026) que fue de 3,51 %. Para este mes, los servicios sostuvieron el resultado mensual, mientras las actividades primarias y secundarias registraron caídas.

Ahora bien, comparando la tasa de crecimiento anual, el índice del ISE fue menor este año (1,1 %) que en el 2025 que para julio tenía un reporte de 4,91 %.

Los servicios sostuvieron el ISE

El resultado de julio estuvo impulsado por las actividades terciarias, que agrupan sectores como comercio, suministro de servicios (gas, vapor, electricidad y aire acondicionado), transporte, alojamiento, servicios financieros, administración pública, educación, salud y actividades profesionales, entre otros.

Estas actividades crecieron en un 2,59 % frente a julio de 2025 y aportaron 1,36 puntos porcentuales a la variación anual del ISE.

En contraste, las actividades primarias, que incluyen agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y explotación de minas y canteras, se redujeron 3,72 %. Este grupo restó 0,51 puntos porcentuales al crecimiento del indicador.

as actividades secundarias, que involucran la industria manufacturera y de construcción también registraron una caída anual de 2,29 % y aportaron negativamente 0,28 puntos porcentuales a la tasa de crecimiento del ISE.

La combinación de un avance en los servicios y retrocesos en las actividades primarias y secundarias dejó el crecimiento anual del ISE en 1,11 %.

La economía colombiana crece en el acumulado del año

Entre enero y julio de 2026, el ISE registró un crecimiento de 2,62 % frente al mismo periodo de 2025. Para el mismo lapso del año pasado, el aumento había sido de 2,60 % y para 2024 había sido del 1,37 %. El resultado acumulado muestra que la economía conserva una variación positiva en los primeros siete meses de 2026, pese a la menor dinámica observada en julio.

En la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el ISE se ubicó en 130,01 puntos en julio de 2026. Esto representa un crecimiento de 1,08 % frente a julio de 2025. Esta cifra medida por efecto estacional y calendario tiene en cuenta los periodos que por calendario también influyen en la economía, como las vacaciones escolares, por ejemplo.

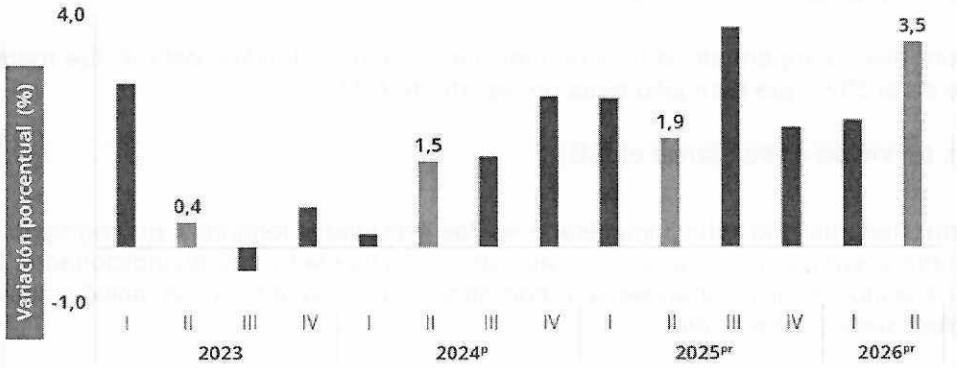
Al comparar julio con junio de 2026, la actividad económica aumentó 0,97 % en la serie ajustada. En junio, el indicador había registrado una variación mensual de -1,29 %, según las cifras revisadas por el Dane.

El repunte mensual indica una recuperación frente a junio, sin embargo, la variación anual de julio se mantuvo por debajo del crecimiento registrado en los meses previos. En junio la variación anual (ajustada por efecto estacional) había sido de 3,46 %, en mayo de 4,24 % y en abril de 3,12 %.

Producto Interno Bruto – PIB

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.

Gráfico 1. Producto Interno Bruto Tasa de crecimiento en volumen1 2023-I / 2026 –II



Fuente: DANE, Cuentas nacionales pr preliminar

PRODUCTO INTERNO BRUTO SERIES ENCADENADAS DE VOLUMEN CON AÑO DE REFERENCIA 2015

PIB desde el enfoque de la producción

En el segundo trimestre de 2026pr , el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr. 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%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• 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 volumen1 Segundo trimestre 2026p

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, Cuentas nacionales pr preliminar

Comercio al por mayor y al por menor

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos.

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 4,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,7%

Tabla 2. Comercio al por mayor y al por menor Tasas de crecimiento en volumen Segundo trimestre 2026p

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,9	6,0	1,8
Transporte y almacenamiento	-0,1	0,3	-0,6
Alojamiento y servicios de comida	-4,0	-3,0	-1,7
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**2,2**	**2,6**	**0,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales pr preliminar

PIB desde el enfoque del gasto

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto

- *Gasto en consumo final crece 4,4%.*
- *Formación bruta de capital crece 7,1%.*
- *Exportaciones decrecen 1,0%.*
- *Importaciones crecen 7,5%*

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 1,3%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

- *Gasto en consumo final crece 1,2%.*
- *Formación bruta de capital crece 8,7%.*
- *Exportaciones decrecen 0,9%.*
- *Importaciones crecen 5,1%.*

Tabla 3. Componentes del gasto Tasas de crecimiento en volumen1 Segundo trimestre 2026pr

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Gasto de consumo final[2]	4,4	4,3	1,2
Formación bruta de capital[3]	7,1	0,8	8,7
Exportaciones	-1,0	0,3	-0,9
Importaciones	7,5	5,6	5,1
Producto Interno Bruto	**3,5**	**2,9**	**1,3**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales pr preliminar

Gasto de consumo final

En el segundo trimestre de 2026pr el gasto de consumo final crece 4,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son:

- *Gasto de consumo final individual de los hogares crece 2,8%.*

- *Gasto de consumo final del gobierno general crece 12,2%.*

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final crece en 1,2% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

- *Gasto de consumo final individual de los hogares crece 0,5%.*

- *Gasto de consumo final del gobierno general crece 2,2%.*

Tabla 4. Gasto de consumo final Tasas de crecimiento en volumen1 Segundo trimestre 2026pr

Componentes del gasto de consumo final	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr/ 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Gasto de consumo final individual de los hogares[2 3]	2,8	2,7	0,5
Gasto de consumo final del gobierno general	12,2	12,6	2,2
Gasto de consumo final	**4,4**	**4,3**	**1,2**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales pr preliminar

Formación bruta de capital

En el segundo trimestre de 2026pr, la formación bruta de capital crece 7,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, la formación bruta de capital crece 8,7%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 5. Formación bruta de capital1 Tasas de crecimiento en volumen2 segundo trimestre 2026pr

Componente de la demanda	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr/ 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Formación bruta de capital fijo	7,0	5,5	2,4
Formación bruta de capital[1]	**7,1**	**0,8**	**8,7**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales pr preliminar

Exportaciones

En el segundo trimestre de 2026pr, las exportaciones decrecen 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones decrecen 0,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 6. Exportaciones Tasas de crecimiento en volumen1 Segundo trimestre 2026pr

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr/ 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Exportaciones	**-1,0**	**0,3**	**-0,9**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales pr preliminar

Importaciones

En el segundo trimestre de 2026pr, las importaciones crecen 7,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones crecen 5,1%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 7. Importaciones Tasas de crecimiento en volumen1 Segundo 2026pr

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026pr-II / 2025pr-II	2026pr / 2025pr	2026pr-II / 2026pr-I
Importaciones	7,5	5,6	5,1

Fuente: DANE, Cuentas nacionales pr preliminar

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR IPC

En agosto de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 5,35% y la anual 6,24%.

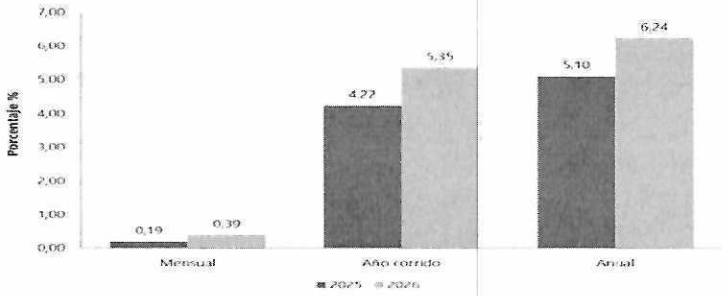
En agosto de 2026 la variación anual del IPC fue 6,24%, es decir, 1,14 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,10%.

Grafica 2. Índice de Precios al Consumidor - Variación anual año corrido y Anual 20251 – 2026 agosto

IPC	Agosto					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,19	0,39	4,22	5,35	5,10	6,24

Fuente: DANE - IPC

Gráfico 3. IPC Variaciones Total Nacional agosto 2025 – 2026



Fuente: DANE - IPC

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con julio de 2026, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Recreación y cultura (0,89%), Información y comunicación (0,81%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,71%), Bienes y servicios diversos (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,40%) y, por último, Salud (0,40%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,33%), Educación (0,02%), Transporte (0,01%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,14%).

Tabla 8. IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto Agosto 2025 – 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Recreación y cultura	3.79	-0.30	-0.01	0.89	0.03
Información y comunicación	4.33	-0.15	0.00	0.81	0.02
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	0.45	0.08	0.71	0.13
Bienes y servicios diversos	5.36	0.44	0.02	0.52	0.03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	0.59	0.01	0.41	0.01
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	0.05	0.00	0.40	0.02
Salud	1.71	0.46	0.01	0.40	0.01
TOTAL	100.00	0.19	0.19	0.39	0.39
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	0.06	0.02	0.38	0.12
Restaurantes y hoteles	9.43	0.49	0.06	0.33	0.04
Educación	4.41	0.13	0.01	0.02	0.00
Transporte	12.93	-0.03	0.00	0.01	0.00
Prendas de vestir y calzado	3.98	-0.02	0.00	-0.14	0.00

Fuente: DANE - IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,39%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Recreación y cultura, las cuales aportaron 0,32 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En agosto de 2026 en comparación con julio de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: electricidad (2,33%), frutas frescas (4,95%), arriendo imputado (0,39%), alcantarillado (7,13%), arriendo efectivo (0,38%), servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet (0,92%), artículos para higiene corporal (1,45%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,26%), papas (4,32%) y suscripción y servicio de televisión por redes y cable (3,02%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: suministro de agua (-4,04%), gas (-1,29%), plátanos (-2,90%), cebolla (-2,57%) y vehículo particular nuevo o usado (-0,32%).

Tabla 9. IPC Variación y contribución mensual Por principales subclases agosto 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Electricidad	2,33	0,08
Frutas frescas	4,95	0,07
Arriendo imputado	0,39	0,05
Alcantarillado	7,13	0,04
Arriendo efectivo	0,38	0,04
Servicios de comunicación fija y móvil y provisión a internet	0,92	0,02
Artículos para higiene corporal	1,45	0,02
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,26	0,02
Papas	4,32	0,02
Suscripción y servicio de televisión por redes y cable	3,02	0,02

Fuente: DANE - IPC

RESULTADOS AÑO CORRIDO

Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - agosto), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (7,16%), Restaurantes y hoteles (7,10%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,26%), Educación (5,91%) y, por último, Salud (5,73%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,62%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,60%), Bienes y servicios diversos (4,40%), Transporte (4,25%), Información y comunicación (4,10%), Recreación y cultura (3,71%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,56%).

Tabla 10. IPC Variación y contribución año corrido Según divisiones de gasto agosto 2025 – 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variacion (%)	Contribucion Puntos Porcentuales	Variacion (%)	Contribucion Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	6.13	1.15	7.16	1.34
Restaurantes y hoteles	9.43	5.68	0.63	7.10	0.81
Muebles, artículos para el hogar y para la conservacion ordinaria del hogar	4.19	2.92	0.12	6.26	0.25
Educación	4.41	5.84	0.23	5.91	0.24
Salud	1.71	4.66	0.08	5.73	0.10
TOTAL	100.00	4.22	4.22	5.35	5.35
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	3.65	1.14	4.62	1.44
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	4.03	0.07	4.60	0.08
Bienes y servicios diversos	5.36	3.34	0.17	4.40	0.23
Transporte	12.93	4.35	0.58	4.25	0.57
Información y comunicación	4.33	-0.57	-0.02	4.10	0.11
Recreación y cultura	3.79	0.62	0.02	3.71	0.11
Prendas de vestir y calzado	3.98	1.43	0.04	2.56	0.08

Fuente: DANE - IPC

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - agosto), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas Restaurantes y hoteles, Transporte y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,40 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En agosto de 2026 en comparación con diciembre de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,35%), transporte urbano (10,41%), arriendo imputado (3,64%), frutas frescas (28,06%), arriendo efectivo (3,73%), carne de res y derivados (10,43%), electricidad (7,35%), servicios relacionados con la copropiedad (16,87%), papas (56,31%) y comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (6,65%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: plátanos (-14,46%), vehículo particular nuevo o usado (-2,40%), suministro de agua (-1,32%), dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas (-18,14%) y carne de cerdo y derivados (-4,61%).

Tabla 11. IPC Variación y contribución año corrido Por principales subclases agosto 2026

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	7,35	0,56
Transporte urbano	10,41	0,50
Arriendo imputado	3,64	0,46
Frutas frescas	28,06	0,36
Arriendo efectivo	3,73	0,35
Carne de res y derivados	10,43	0,26
Electricidad	7,35	0,25
Servicios relacionados con la copropiedad	16,87	0,21
Papas	56,31	0,18
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	6,65	0,16

Fuente: DANE - IPC

RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de agosto de 2026, el IPC registró una variación de 6,24% en comparación con agosto de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,36%), Salud (8,30%), Educación (7,45%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,94%) y, por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,67%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,24%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,10%), Bienes y servicios diversos (6,05%), Información y comunicación (5,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,74%), Transporte (5,25%), Recreación y cultura (4,98%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (3,26%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Tabla 12. IPC Variación y contribución anual Según divisiones de gasto agosto 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variacion (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variacion (%)	Contribucion Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9.43	7.78	0.85	9.36	1.05
Salud	1.71	5.67	0.09	8.39	0.14
Educación	4.41	7.87	0.31	7.45	0.30
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	5.33	0.09	6.94	0.12
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	3.18	0.13	6.67	0.27
TOTAL	100.00	5.10	5.10	6.24	6.24
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15.05	6.13	1.16	6.10	1.16
Bienes y servicios diversos	5.36	4.00	0.21	6.05	0.31
Información y comunicación	4.33	-0.85	-0.02	5.97	0.15
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	4.70	1.46	5.74	1.78
Transporte	12.93	5.19	0.70	5.25	0.70
Recreacion y cultura	3.79	1.63	0.05	4.98	0.15
Prendas de vestir y calzado	3.98	2.02	0.06	3.26	0.10

Fuente: DANE - IPC

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, Transporte y Bienes y servicios diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 5,01 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

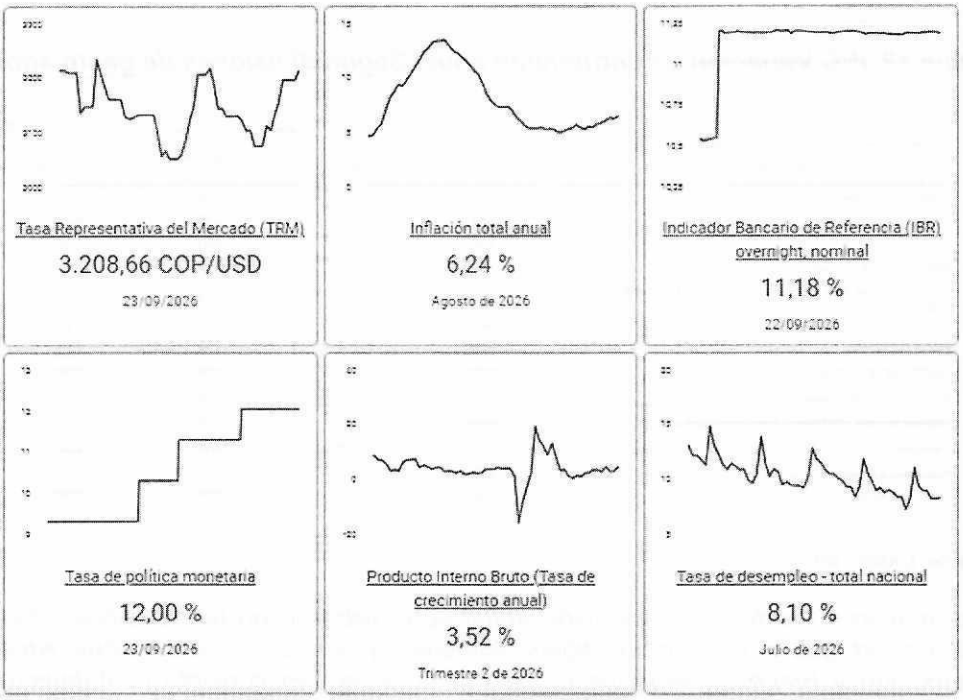
En agosto de 2026 en comparación con agosto de 2025, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (9,43%), arriendo imputado (4,93%), transporte urbano (10,66%), arriendo efectivo (5,01%), carne de res y derivados (14,09%), electricidad (7,59%), frutas frescas (18,31%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (9,26%), servicios relacionados con la copropiedad (17,10%) y papas (63,45%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: vehículo particular nuevo o usado (-1,79%), arroz (-3,62%), tomate (-11,77%), carne de cerdo y derivados (-6,04%) y legumbres secas (-9,57%).

Tabla 13. IPC Variación y contribución anual Por principales subclases agosto 2026

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	9.43	0.71
Arriendo imputado	4.93	0.63
Transporte urbano	10.66	0.51
Arriendo efectivo	5.01	0.47
Carne de res y derivados	14.09	0.34
Electricidad	7.59	0.26
Frutas frescas	18.31	0.26
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	9.26	0.22
Servicios relacionados con la copropiedad	17.10	0.22
Papas	63.45	0.19

Fuente: DANE - IPC

Grafica 4. Indicadores Económicos



Fuente: Banco de la Republica

Desde la Perspectiva Legal

Normas aplicables a las diferentes etapas contractuales:

- *Constitución Política de Colombia de 1991*
- *Código de Procedimiento Civil*
- *Código de Comercio*
- *Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo*
- ***Ley 80 de 1993** Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública*
- ***Ley 590 de 2000** Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas*
- ***Ley 816 de 2003** Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública*
- ***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*
- ***Ley 1474 de 2011** Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*
- ***Ley 1480 de 2011** Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones*

- ***Decreto 019 de 2012*** *Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.*
- ***Decreto 1082 de 2015*** *Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.*
- *Y demás normas concordantes.*

Respecto de la modalidad de selección a aplicar, se considera la Selección Abreviada por Subasta Inversa, teniendo en cuenta el valor estimado y que el objeto del proceso contractual hace referencia a bienes de características técnicas uniformes y de común utilización.

Teniendo en cuenta lo anterior, resulta importante resaltar lo dispuesto en la normatividad vigente respecto del procedimiento propio de dicha modalidad.
El Artículo 2.2.1.2.1.2.2 y siguientes del Decreto 1082 del 2015*, citan lo siguiente:*

"Artículo 2.2.1.2.1.2.2 Procedimiento para la subasta inversa. Además de las reglas generales previstas en la ley y en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la subasta inversa:

1. Los pliegos de condiciones deben indicar: a) la fecha y hora de inicio de la subasta; b) la periodicidad de los lances; y c) el margen mínimo para mejorar la oferta durante la subasta inversa.

2. La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el proceso de contratación y acredite el cumplimiento de la Ficha Técnica; y la segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente.

3. La entidad estatal debe publicar un informe de habilitación de los oferentes, en el cual debe indicar si los bienes o servicios ofrecidos por el interesado cumplen con la ficha técnica y si el oferente se encuentra habilitado.

4. Hay subasta inversa siempre que haya como mínimo dos oferentes habilitados cuyos bienes o servicios cumplen con la Ficha Técnica.

5. Si en el proceso de contratación se presenta un único oferente cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica y está habilitado, la entidad estatal puede adjudicarle el contrato al único oferente si el valor de la oferta es igual o inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato, caso en el cual no hay lugar a la subasta inversa.

6. La subasta debe iniciar con el precio más bajo indicado por los oferentes y en consecuencia, solamente serán válidos los lances efectuados durante la subasta inversa en los cuales la oferta sea mejorada en por lo menos el margen mínimo establecido.

7. Si los oferentes no presentan lances durante la subasta, la entidad estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado el precio inicial más bajo.

8. Al terminar la presentación de cada lance, la entidad estatal debe informar el valor del lance más bajo.

9. Si al terminar la subasta inversa hay empate, la entidad estatal debe seleccionar al oferente que presentó el menor precio inicial. En caso de persistir el empate la entidad estatal debe aplicar las reglas del numeral 1 al 5 del artículo 2.2.1.1.2.2.9 del presente decreto.

Artículo 2.2.1.2.1.2.3 Información de los participantes en la subasta inversa. La entidad estatal debe estructurar la subasta inversa de manera que antes de la adjudicación, los participantes en la subasta no identifiquen las ofertas y los lances con el oferente que los presenta.

Artículo 2.2.1.2.1.2.4 Terminación de la subasta y adjudicación. La subasta termina cuando los oferentes no hagan lances adicionales durante un período para la presentación de lances. La entidad estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado el lance más bajo. En el acto de adjudicación, la entidad estatal indicará el nombre de los oferentes y el precio del último lance presentado por cada uno de ellos.

Artículo 2.2.1.2.1.2.5 Subasta inversa electrónica o presencial. La entidad estatal puede escoger si adelanta la subasta inversa electrónica o presencialmente.

Si la entidad estatal decide adelantar la subasta electrónicamente debe fijar en los pliegos de condiciones el sistema que utilizará para la subasta inversa y los mecanismos de seguridad para el intercambio de mensajes de datos.

Artículo 2.2.1.2.1.2.6 Fallas técnicas durante la subasta inversa electrónica. Si en el curso de una subasta inversa electrónica se presentan fallas técnicas que impidan a los oferentes presentar sus lances, la subasta debe ser suspendida y cuando la falla técnica haya sido superada la entidad estatal debe reiniciar la subasta.
Si por causas imputables al oferente o a su proveedor de soluciones de tecnología de la información y telecomunicaciones, durante la subasta inversa electrónica la conexión con el sistema se pierde, la subasta continuará y la entidad estatal entiende que el proveedor que pierde su conexión ha desistido de participar en la misma".

Desde la Perspectiva Comercial

A fin de estudiar el sector desde la perspectiva comercial y a fin de establecer los mecanismos adecuados tanto para seleccionar el contratista como para tener un punto de referencia respecto de las diferentes formas de contratación y ejecución de este tipo de proyectos, se verificaron los procesos adelantados en los últimos años por entidades estatales para satisfacer este tipo de necesidades y se encontró:

Tabla 14 Procesos adelantados en los últimos años por entidades estatales

NUMERO DE ORDEN	MODALIDAD	ENTIDAD	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO	PLAZO
020-SASI-SUADQ-INTR-2026	Selección abreviada subasta inversa	EJERCITO DIRECCION DE ADQUISICIONES	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA PARA LA PRODUCCIÓN DE SACOS TERREROS	$ 374.000.000	4 (Meses)
OCA-SA-SIE-002-2026	Selección abreviada subasta inversa	ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA IMPULSAR EL SECTOR EMPRESARIAL A TRAVÉS DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN QUE PROMUEVAN EL TRABAJO, EL EMPRENDIMIENTO Y EL DESARROLLO EN ACACÍAS, META	$ 99.994.190	1 (Meses)
074-SASI-CENACP UENTEA	Selección abreviada subasta inversa	CENAC PUENTE ARANDA	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL DE CONFECCIÓN DESTINADA A LA ADECUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LAS UNIDADES FIJAS DE SOSTENIMIENTO DEL	$ 361.918.260	2 (Meses)

NUMERO DE ORDEN	MODALIDAD	ENTIDAD	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO	PLAZO
RANDA-2026			EJÉRCITO NACIONAL A CARGO DEL BATALLÓN DE INTENDENCIA NO. 1 "LAS JUANAS" (BAINT), DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS, A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2026		
SASI -RS-CGAO-007-2025	Selección abreviada subasta inversa	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CGAO	CONTRATAR LA COMPRA DE MÁQUINAS INDUSTRIALES DE CONFECCIÓN PARA EL CENTRO DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE	$ 181.648.900	5 (Días)
SASI-SD-024-2025	Selección abreviada subasta inversa	ALCALDIA MUNICIPAL DE SIBATE	SUMINISTRO DE DOTACIÓN, EQUIPAMIENTO E INSUMOS DIRIGIDOS AL PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO Y A LAS CASAS DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CON EL OBJETIVO DE FORTALECER LA ATENCIÓN, FORMACIÓN Y EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES BENEFICIARIAS	$ 90.000.000	1 (Días)
SCJ-SASIE-20-2025	Selección abreviada subasta inversa	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA	DQUISICIÓN DE MAQUINARIA DE CORTE, DISEÑO Y CONFECCIÓN PARA LA DOTACIÓN DE TALLERES DESTINADOS A LA POBLACIÓN VINCULADA A ESTRATEGIAS DE ATENCIÓN DE LA SUBSECRETARÍA DE ACCESO A LA JUSTICIA	$ 352.784.875	2 (Meses)
SASI-GJR-CIEA-0016-2025	Selección abreviada subasta inversa	SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo	Adquirir a título de compraventa maquinaria para el ambiente de Confecciones del Centro Industrial y de Energías Alternativas del SENA Regional Guajira".	$ 302.102.373	10 (Días)
SASI-SECI-007-2025	Selección abreviada subasta inversa	ALCALDIA DE GUAMAL – META	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE ECONOMÍAS POPULARES Y GRUPOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN DEL MUNICIPIO DE GUAMAL-META	$ 255.610.640	15 (Días)
SASI-ANT-CDMC-00076-2025	Selección abreviada subasta inversa	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo Complejo Itagüí	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN E INSUMOS QUE SE REQUIEREN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y PROYECTOS IMPARTIDOS POR EL CENTRO DEL DISEÑO Y MANUFACTURA DEL CUERO.	$ 326.776.967	6 (Meses)
SUBASTA -015-2025	Selección abreviada subasta inversa	FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA NACIONAL	ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA LA PLANTA DE ZAPATERIA DEL BATALLÓN DE INTENDENCIA N. 1 "LAS JUANAS" DEL EJÉRCITO NACIONAL. LOTE 1: MAQUINARIA DE COSTURA PLANTA DE ZAPATERÍA LOTE 2: MAQUINARIA DE MONTAJE DE CALZADO PLANTA DE ZAPATERÍA LOTE 3: MAQUINARIA DE HORMADO PLANTA DE ZAPATERÍA	$ 10.977.602.777	45 días

Fuente: SECOP II - I

Estudio de la Demanda

La Entidad ha adquirido en los últimos años los bienes objeto del presente análisis del sector, mediante los procesos de selección detallados y resumidos en el siguiente cuadro:

Tabla 15. Procesos adelantados por la entidad en los últimos años

NUMERO DEL PROCESO	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCION	FORMA DE PAGO	OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO
LP-004-2025	Licitación pública	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍAS DE LAS UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN 018-2025	$ 1.498.148.715	2 (Meses)	ÚNICO PAGO, UNA VEZ SE HAYAN ENTREGADO LA TOTALIDAD DE LOS BINES REQUERIDOS, PREVIA CERTIFICACIÓN DE REC0IBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR	UT TECNOLOGICA 2025
SA-020-2024	Selección abreviada subasta inversa	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN EL MANEJO DE SISTEMAS AGROFORESTALES DE LA FACULTADA DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍAS, CAMPUS VÉLEZ, EN EL MARCO DEL PROYECTO 25-2024DEL PLAN INTEGRAL DE COBERTURA PIC	$479.749.454	30 (Días)	ÚNICO PAGO, UNA VEZ SE HAYAN ENTREGADO LA TOTALIDAD DE LOS BINES REQUERIDOS, PREVIA CERTIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR	INDUTEL SAS BIC
SA-021-2023	Selección abreviada subasta inversa	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍAS RENOVABLES Y CONVENCIONALES PARA LA DOTACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA EN ENERGÍAS Y SU CICLO TECNOLÓGICO EN GESTIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS, PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DEL COMPONENTE PRACTICO E INVESTIGATIVO DE LOS ESTUDIANTES DEL CAMPUS BARRANCABERMEJA DE LAS UTS -PROUIS, EN EL MARCO	$ 1.149.787.376	2 (Meses)	ÚNICO PAGO, UNA VEZ SE HAYAN ENTREGADO LA TOTALIDAD DE LOS BINES REQUERIDOS, PREVIA CERTIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR, PAGO DE PARAFISCALES, PRESENTACIÓN DE LA FACTURA POR PARTE DEL CONTRATISTA	IMPOINTER SAS NR SAS SENSOMATIC DEL ORIENTE SAS

NUMERO DEL PROCESO	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCION	FORMA DE PAGO	OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO
		DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN NO. 022-2023				
SA-021-2022	Selección abreviada subasta inversa	ADQUISICION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIOS EN CUMPLIMIENTO DE LOS PROYECTOS ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL MEJORAMIENTO DEL LABORATORIO DE ALTA TENSION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E	$1.348.338.498	2 (MESES)	SE REALIZARÁ UN ÚNICO PAGO, DE A LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD; ADEMÁS SE REQUERIRÁ CERTIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR	SENSOMATIC SAS
SA-015-2021	Selección abreviada subasta inversa	ADQUISICIÓN DE CROMATOGRAFO LIQUIDO DE ALTA EFICIENCIA (HPLC) CON REACTIVOS Y CONSUMIBLES ASOCIADOS EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN 27-2021.	$ 482.529.733	30 (Días)	SE REALIZARÁ UN ÚNICO PAGO, DE ACUERDO CON LOS BIENES SUMINISTRADOS; ADEMÁS SE REQUERIRÁ CERTIFICACIÓN DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR,	BIOTECH SAS

Fuente: Elaboración Propia

Conclusiones del estudio de la Demanda: Una vez realizado el estudio de la demanda, se puede concluir lo siguiente:

Los contratos no presentaron adiciones. En los contratos suscritos que se derivaron de los procesos de selección analizados, no se impusieron multas, sanciones ni se presentaron siniestros.

Los contratos se terminaron satisfactoriamente y se liquidaron de manera bilateral.

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Con el fin de verificar la información financiera del Sector Comercio, se consultó el Sistema de Información y Reporte Empresarial – SIIS el cual reportó la siguiente información:

Grafica 5. Estados Financieros Superintendencia de Sociedades

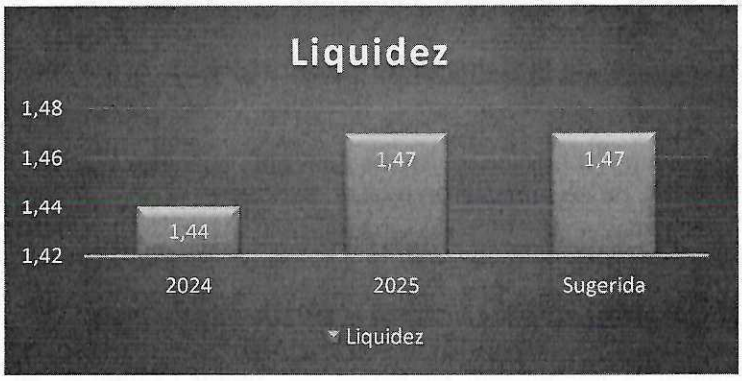


	2024	2025
Activos	$ 342.872.257.182	$ 388.461.451.263
Pasivos	$ 205.008.628.812	$ 219.204.109.947
Activo Cte	$ 216.821.729.014	$ 231.533.141.439
Pasivo Cte	$ 150.978.965.055	$ 156.998.261.946
Patrimonio	$ 137.863.628.370	$ 169.257.341.316
Ganancia	$ 9.797.615.136	$ 16.209.683.152

Fuente: Superintendencia de Sociedades

*El **Índice de Liquidez** de acuerdo a la información financiera a 31 de diciembre de 2025 correspondiente al Sector Comercio al por Mayor, se encuentra en 1,47 veces. En este proceso y dados los montos a contratar, la entidad considera pertinente establecer una Liquidez de 1.47.*

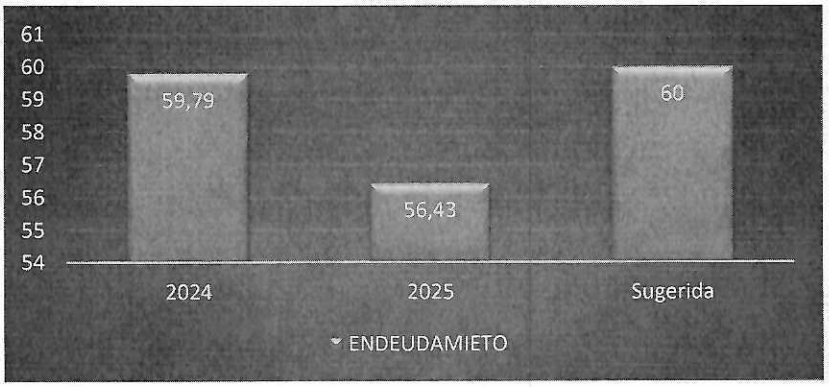
Gráfica 6. Índice de Liquidez en el Sector



Fuente: Superintendencia de Sociedades

*El **Nivel de Endeudamiento** de acuerdo a la información financiera a 31 de diciembre de 2025, correspondiente al Sector Comercio al por Mayor, se encuentra en 56.43%. La entidad estima conveniente que el indicador adecuado debe ser del 60%.*

Gráfica 7. Nivel de Endeudamiento en el Sector



Fuente: Superintendencia de Sociedades

La Cobertura de intereses

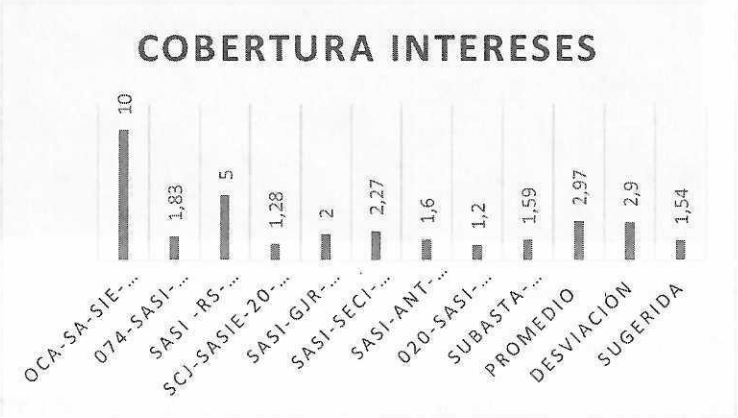
Teniendo en cuenta que el indicador de razón de cobertura de intereses refleja la capacidad que tiene la empresa para cumplir obligaciones Financieras adquiridas con terceros, es claro que en la medida que se produzca mayor Cobertura de Intereses, menor es la probabilidad de que las empresas incumplan sus obligaciones financieras. Por tal motivo, los datos arrojados por las cifras reportadas en los contratos de otras entidades, este permite establecer que este sector presenta un muy buen comportamiento en este sentido, tal como se puede observar los valores de este indicador son mayores a uno (1), demostrando de esta manera que este sector, cuenta con un margen de maniobra que le permite a estas empresas atender sus compromisos financieros en forma adecuada.

Tabla 16. Razón de Cobertura de Intereses en el Sector

PROCESO	ENTIDAD	COBERTURA INTERESES
OCA-SA-SIE-002-2026	ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS	**10**
074-SASI-CENACPUENTEARANDA-2026	CENAC PUENTE ARANDA	**1,83**
SASI -RS-CGAO-007-2025	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CGAO	**5**
SCJ-SASIE-20-2025	SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA	**1,28**
SASI-GJR-CIEA-0016-2025	SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo	**2**
SASI-SECI-007-2025	ALCALDIA DE GUAMAL - META	**2,27**
SASI-ANT-CDMC-00076-2025	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo Complejo Itagüí	**1,6**
020-SASI-SUADQ-INTR-2026	EJERCITO DIRECCION DE ADQUISICIONES	**1,2**
SUBASTA-015-2025	FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA NACIONAL	**1,59**

PROCESO	ENTIDAD	COBERTURA INTERESES
Promedio		2,97
Desviación		2,9
Sugerida		1.54

Gráfica 8. Razón de Cobertura de Intereses en el Sector



Teniendo en cuenta lo anterior se sugiere establecer el promedio d establecido esta en 2.97, con una desviación 2.9. En este proceso y dados los montos a contratar, la entidad considera pertinente establecer una cobertura de intereses, para el presente proceso del 1.54.

Desde la Perspectiva Organizacional

Con el fin de verificar la información referente a la capacidad organizacional del sector, se consultó el Sistema de Información y Reporte Empresarial - SIIS, el cual reportó la siguiente información:

*El **Retorno sobre el patrimonio** de acuerdo a la información a 31 de diciembre de 2025, correspondiente al Sector Comercio al por Mayor, se encuentra en 9.58%. La entidad estima conveniente que el indicador adecuado debe ser del 10%.*

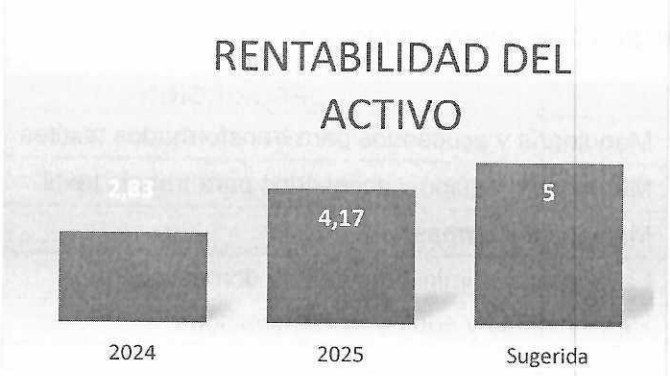
Gráfica 9. Rentabilidad sobre el Patrimonio en el Sector



Fuente: Superintendencia de Sociedades

*El **Retorno operacional sobre los activos** de acuerdo a la información a 31 de diciembre de 2025, correspondiente al Sector Comercio al por Mayor se encuentra en 4.17%. La entidad estima conveniente que el indicador adecuado debe ser del 5%.*

Gráfica 10. Rentabilidad operacional sobre los Activos en el Sector



Fuente: Superintendencia de Sociedades

De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta que la base de datos de la SuperSociedades reúne a las empresas más relevantes del país, lo cual implica que la Entidad en calidad de contratante deba tener igualmente en cuenta las Mipymes, en cumplimiento de la protección a este tipo de empresas, las cuales naturalmente reflejan mejores indicadores financieros que las grandes empresas, aunado a la necesidad de contar con la garantía de que el futuro contratista pueda dar cabal cumplimiento al desarrollo del objeto contractual, sin poner en riesgo la ejecución del mismo, todo lo anterior, teniendo en cuenta el tipo de contrato, máxime cuando no se busca establecer exigencias exorbitantes, sino estar en concordancia con lo consultado en el portal de Colombia Compra Eficiente, en donde varios de los procesos contractuales similares en su objeto, cuentan con indicadores de capacidad financiera y organizacional semejantes a los sugeridos en el presente estudio del sector, lo cual garantiza que podrá participar un número plural de proponentes a lo largo de la nación, que cuenten con los requisitos solicitados y se encuentran en plena capacidad de presentar oferta en el futuro proceso de selección que se adelante para el efecto, teniendo en cuenta igualmente la naturaleza del contrato, el plazo de ejecución y demás aspectos relevantes que inciden en el aspecto económico.

Así las cosas, las Unidades Tecnológicas de Santander considera que para un proceso como el del objeto de estudio, es aconsejable tener las mayores precauciones posibles en materia financiera, las cuales apunten a garantizar la mayor seriedad y solidez de los proponentes, buscando oferentes con la mayor idoneidad, sin dejar de lado la capacidad financiera.

Por todo lo expuesto, se establecerán los siguientes indicadores financieros, los cuales constituyen una muestra de buena gestión contractual y representarían un proponente solido financieramente, lo cual garantiza la normal ejecución del contrato a suscribir sin poner en riesgo la ejecución del mismo, teniendo en cuenta la naturaleza del proyecto.

Tabla 17. Indicadores financieros sugeridos para el proceso de selección del contratista

Indicadores	General
Liquidez: Mayor o igual	1.47
Endeudamiento: Menor o igual	0,60
Razón de Cobertura de intereses: Mayor o igual	1.54
Rentabilidad del Patrimonio: Mayor o igual	0,10
Rentabilidad del Activo: Mayor o igual	0,5

DESDE LA PERSPECTIVA TECNICA

El servicio objeto del proceso de contratación, se encuentra clasificado de la siguiente manera:

Tabla 18. Clasificación UNSPSC del objeto requerido

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION
23121500	Maquinaria y accesorios para transformados textiles
23121600	Maquinaria, equipo y accesorios para trabajo textil
56131500	Maniquíes y formas
52141600	Lavadoras y suministros de uso doméstico
20121400	Herramientas y equipo de terminación

El proponente perteneciente al sector de Suministro de equipos para la industria textil para el fortalecimiento del taller de máquinas y taller de emprendimiento para el programa de diseño de modas, deberán tener en cuenta las especificaciones técnicas del servicio requerido, las cuales están relacionados en los estudios previos con su debida cantidad, calidad y patrones de desempeño mínimos.

6. PRESUPUESTO OFICIAL

ESTUDIO DE MERCADOS

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MÁQUINAS Y TALLER DE EMPRENDIMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS.

1) En aras de suplir las necesidades propias de la Institución, se crea el proceso de: **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MÁQUINAS Y TALLER DE EMPRENDIMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS. 2)** Para ello, se requiere realizar un estudio de mercados, que permita determinar el presupuesto oficial del proceso, tomando como referencia los precios presentados por diferentes empresas del sector **3)** El objetivo del presente estudio de mercados es realizar un sondeo de precios con empresas que suministren los insumos necesarios y presten este servicio. **4)** Se publicó la solicitud de cotizaciones por medio de la página Web oficial de la Institución.

EMPRESA No 1						
FECHA DE PUBLICACION:	**DIA:**	25	**MES:**	08	**ANO:**	2026
NOMBRE DE LA EMPRESA:	**ALMACEN RESTREPO**			**CIUDAD**	BUCARAMANGA	
FECHA DE COTIZACION:	**DIA:**	27	**MES:**	08	**AÑO:**	2026
TOTAL ITEMS SOLICITADOS:	21	**TOTAL ITEMS COTIZADOS:**			21	
VALOR TOTAL COTIZACION	**$ 395.847.347,70**					
COTIZACION:	**APROBADA:**	X		**NO APROBADA:**		
OBSERVACIONES:	Se recibe cotización con fecha 27 de agosto de 2026, a las 03:03 a.m. al correo cotizacionesuts@correo.uts.edu.co coliza la totalidad de los ítems relacionados en la ficha técnica adjunta cumpliendo con las especificaciones solicitadas. La cotización es aprobada para ser tenida en cuenta en el presente estudio de mercados con precios unitarios.					

EMPRESA No 2						
FECHA DE PUBLICACION:	**DIA:**	25	**MES:**	08	**AÑO:**	2026
NOMBRE DE LA EMPRESA:	**CREDIMAQUINAS**			**CIUDAD**	BUCARAMANGA	
FECHA DE COTIZACION	**DIA:**	26	**MES:**	07	**AÑO:**	2026
TOTAL ITEMS SOLICITADOS:	21	**TOTAL ITEMS COTIZADOS:**			21	
VALOR TOTAL COTIZACION:	**$ 398.899.999,96**					
COTIZACION:	**APROBADA:**	X		**NO APROBADA:**		
OBSERVACIONES:	Se recibe cotización con fecha 26 de agosto de 2026, a las 04:35 a.m. al correo cotizacionesuts@correo.uts.edu.co cotizando la totalidad de los ítems relacionados en la ficha técnica adjunta, cumpliendo con las especificaciones solicitadas. La cotización es aprobada para ser tenida en cuenta en el presente estudio de mercados con precios unitarios.					

RESUMEN ESTUDIO DE MERCADOS

Para la realización del presente estudio de mercados, se publicó la solicitud de las cotizaciones a través de la página Web Oficial de la Institución, concluyendo lo siguiente: **1)** El presente estudio de mercados se realiza con el fin de determinar el presupuesto oficial del proceso de: **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MÁQUINAS Y TALLER DE EMPRENDIMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS. 2)** De la publicación de la solicitud, se recibieron 2 cotizaciones las cuales cumplieron con la totalidad de las especificaciones establecidas en la ficha técnica del proceso en mención. **3)** Para establecer el promedio del Estudio de mercados en mención, se tienen en cuenta las

cotizaciones aprobadas para el mismo, es decir **ALMACEN RESTREPO VS CREDIMAQUINAS** El porcentaje de desviación presentado entre las 2 cotizaciones aprobadas está en un 1.36% el cual es aceptable para realizar el cálculo del promedio total del proceso.

COTIZACIONES APROBADAS CON LAS QUE SE ESTABLECE EL PROMEDIO			
NOMBRE	**DIRECCION**	**TELEFONO**	**VALOR COT.**
ALMACEN RESTREPO	Diagonal 15 # 53-18	3237158976	$ 395 847 347,70
CREDIMAQUINAS	Calle 41 #14-92	3506166891	$ 398 899 999,96
FORMULA APLICADA PARA ESTABLECER PROMEDIO DEL ESTUDIO DE MERCADOS:		[Valor Cotización 1 + Valor Cotización 2) / 2	
PROMEDIO TOTAL ESTUDIO DE MERCADOS		**$ 397.373.674****	

En atención a lo anterior, el análisis de mercado realizado por la Entidad se sustentó en información abierta y accesible, a través de la publicación de la solicitud de cotización del proceso **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MÁQUINAS Y TALLER DE EMPRENDIMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS**, en la página web institucional, lo que permitió la participación plural de oferentes y la obtención de cotizaciones en condiciones de mercado.

Asimismo, se dejó constancia mediante imagen extraída de la página web de la publicación del proceso de cotización donde se puede ver claramente la fijación y cierre de la solicitud de cotización:



Cotizaciones

047	Adquisición de equipos para la industria textil para el fortalecimiento del taller de máquinas y taller de emprendimiento para el programa de Diseño de modas.	25/08/2026	31/08/2026	Carta de invitacion a cotizar.pdf F-RF-21-Solicitud-Cotizacion-Formal-V2 2 0.doc F-RF-11 Ficha técnica Modas 3-Fortalecimiento máquinas 26_08_2026.pdf

El presupuesto oficial estimado para: **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL TALLER DE MAQUINAS Y TALLER DE EMPRENDAMIENTO PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO 47-2026 "FORTALECIMIENTO PARA EL TALLER DE MAQUINAS PARA EL PROGRAMA DE DISEÑO DE MODAS"**, asciende a la suma de: **TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($397.373.674),** Respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 26-02166 de fecha 8 de septiembre de 2026.

Todas las ofertas deberán ir acompañadas de una garantía de seriedad de la oferta, según lo establecido en estos Pliegos de Condiciones.

Las Unidades Tecnológicas de Santander, informan que el plazo de la contratación, entendido como el que transcurre entre la fecha de la apertura y el cierre de la misma, inicia según las fechas establecido en el cronograma del proceso de contratación publicado en el SECOP II.

Las propuestas deberán ser entregadas a través de la plataforma SECOP II y cualquier comunicación que envíen los posibles proponentes a las Unidades Tecnológicas de Santander, deberá efectuarse también a través de la plataforma del SECOP II.

7. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN

Las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER, realizara la verificación de los requisitos habilitantes, de conformidad a lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.1.5.2 y 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 y el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en Procesos de Contratación expedido por Colombia Compra Eficiente.

De conformidad con el numeral 6.1 del artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, solo en aquellos casos en que por las características del objeto a contratar se requiera la verificación de requisitos del Proponente adicionales a los contenidos en el RUP, la Entidad Estatal puede hacer tal verificación en forma directa.

REQUISITOS HABILITANTES

ÍTEM	DOCUMENTO	REQUISITO
	DOCUMENTOS JURÍDICOS	
1	Carta de presentación de la Oferta, Suscrita por el representante legal debidamente facultado.	Firma del Representante Legal en original
		Poder cuando se firma la Propuesta mediante apoderado. El otorgamiento del poder no podrá ser superior a treinta (30) días calendario a la fecha de cierre y entrega de propuestas
		Según modelo en todo su contenido
		Presentación del documento
2	Documento de identificación del representante legal o autorizado para firmar la propuesta o el contrato	Presentación del documento
3	Personas Jurídicas: Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio.	Objeto Social: Debe ser concordante con el objeto de la contratación.
		Vigencia no inferior a un año
		Autorización al Representante Legal para suscribir Contrato por cuantía igual o superior al presupuesto oficial (si se requiere según cuantía en Certificado de Existencia y Representación Legal.
		Fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario a la fecha de cierre y entrega de propuestas.
4	Persona natural: Certificado de Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio.	Actividad: Debe ser concordante con el objeto de la contratación.
		(Fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario a la fecha de cierre y entrega de propuestas)

ÍTEM	DOCUMENTO	REQUISITO
5	Personas jurídicas extranjeras	Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal, ni domicilio en Colombia deberán cumplir los siguientes requisitos: 1. Acreditar su existencia y representación legal, con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido a más tardar dentro de los tres (3) meses anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria, en el que conste su existencia, su fecha de constitución, objeto, vigencia, nombre del representante legal, o de la(s) persona(s) que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directivo que le faculte expresamente. 2. Acreditar que su objeto social incluya actividades iguales o similares con el objeto del contrato del presente proceso. 3. Acreditar la suficiencia de la capacidad de su apoderado o Representante Legal en Colombia, lo cual deberá quedar evidenciado en el documento de constitución de apoderado Todos los documentos (públicos y privados) otorgados en países no miembros del Convenio de La Haya de 1961, y los privados otorgados en países miembros de este Convenio tendientes a acreditar la existencia y representación legal, deberán presentarse legalizados en la forma prevista en las normas que regulen la materia y en especial el artículo 480 del Código de Comercio, 251 de la ley 1564 de 2012 y la resolución 7144 de 2014 del Ministerio de Relaciones Exteriores.
6	Documento de Constitución del Consorcio o Unión Temporal. *Documento que acredita capacidad jurídica	Certificado de Existencia y Representación Legal de cada integrante (si es persona jurídica)
		Fotocopia de la Cédula de ciudadanía del representante legal de cada integrante
		Indicación de términos, extensión de la participación, objeto o contrato consorcial o de unión temporal
		Designación del Representante Legal del Consorcio o Unión Temporal
		Poder cuando se firma la Propuesta mediante apoderado
		Autorización a los Representantes Legales de cada integrante para presentar oferta en Consorcio o Unión Temporal
7	Póliza de Seriedad de la Oferta	Objeto
		Firma Original del tomador
		Póliza otorgada a favor de entidades estatales
		Cuantía y vigencia
		Recibo de pago expedido por la Compañía Aseguradora o certificación que la misma no expirara por falta de pago.
8	Paz y salvo de aportes al sistema de seguridad	Encontrarse al día con el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales

ÍTEM	DOCUMENTO	REQUISITO
	social (Salud, Pensión y ARL) y parafiscales (Cajas de compensación familiar, ICBF y SENA).	**Persona jurídica:** Certificado expedido por el Revisor Fiscal o por el Representante legal vigente al momento del cierre y entrega de ofertas. Se hace necesario que acrediten el cumplimiento oportuno de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes parafiscales, en los últimos seis (6) meses previos al cierre del presente proceso de selección. Si la certificación es expedida por el Revisor Fiscal, debe anexar Fotocopia de la Tarjeta Profesional y el Certificado de antecedentes disciplinarios expedidos por la Junta Central de Contadores con fecha de expedición no superior a tres meses, contados a partir de la fecha límite del cierre de la contratación. **Persona Natural:** Las personas naturales deberán acreditar el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral conforme a la Ley 100 de 1993, Artículo 4°, Ley 797 de 2003 y el Decreto Ley 2150 de 1995; esto es, aportes para la seguridad social en salud y pensiones. Si tienen trabajadores a su servicio deberán manifestarlo por escrito y acreditar, además, el pago de dichos aportes y los parafiscales en los casos que se requiera de conformidad con la normatividad vigente. Presentación de los comprobantes de pago y planillas vigentes al momento del cierre y entrega de ofertas, como persona natural.
9	Certificado de Antecedentes Fiscales, de la empresa y del Representante Legal, expedido por la Contraloría General de la República	Fecha no inferior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha establecida para el cierre y entrega de propuestas.
10	Certificado de Antecedentes Disciplinarios del Representante Legal o autorizado para firmar el contrato.	Fecha no inferior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha establecida para el cierre y entrega de propuestas..
11	Certificado de Antecedentes judiciales del Representante Legal o autorizado para firmar el contrato.	Fecha no inferior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha establecida para el cierre y entrega de propuestas.
12	Certificación del Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, expedido por la Policía Nacional de Colombia.	Fecha no inferior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha establecida para el cierre y entrega de propuestas.
13	Certificación del Registro de Deudores Alimentarios Morosos	Fecha no inferior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha establecida para el cierre y entrega de propuestas.
14	Certificación de Inhabilidades por Delitos Sexuales	Fecha no inferior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha establecida para el cierre y entrega de propuestas.

ÍTEM	DOCUMENTO	REQUISITO
15	Registro Único Tributario (RUT)	Presentación del documento.
16	Certificado de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de 18 años.	El certificado debe ser acreditado por las personas naturales y los representantes legales de las personas jurídicas, consorcios o uniones temporales, con fecha no superior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha establecida para el cierre y entrega de propuestas.
17	LIBRETA MILITAR. Las personas naturales y los representantes legales de las personas jurídicas, consorcios o uniones temporales de los proponentes, varones y menores de cincuenta años, deberán anexar copia de la libreta militar.	Presentación del documento
DOCUMENTOS FINANCIEROS, TECNICOS Y DE EXPERIENCIA		
18	Registro Único de Proponentes (RUP)	El proponente debe Presentar el documento renovado, según lo establecido en el decreto 1082 de 2015 y con Fecha de expedición no mayor a treinta (30) días a la fecha de cierre y entrega de propuestas. En caso de consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus integrantes deberá cumplir con este requisito.
19	**Registro Único de Proponentes (RUP)** **Indicadores financieros** Registro Único de Proponentes (RUP) Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015, (adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021)	El proponente que se presente, deberá contar con los siguientes indicadores financieros como proveedor en la información financiera reportada en el RUP:

Indicadores	General	Mipymes	Mujeres
Liquidez: Mayor o igual	1,47	1,17	0,97
Endeudamiento: Menor o igual	0,60	0,63	0,65
Razón de Cobertura de intereses: Mayor o igual	1,54	1,24	1,04
Rentabilidad del Patrimonio: Mayor o igual	0,10	0,07	0,05
Rentabilidad del Activo: Mayor o igual	0,05	0,02	0,00
Capital de trabajo	$ 397.373.674,00	$ 317.898.939,20	$ 278.161.571,80

Capital de trabajo: El capital de trabajo son aquellos recursos que requiere la empresa para poder operar, es decir determina los recursos líquidos con que cuenta la empresa si se pagan todos los pasivos corrientes a corto plazo.

Para el presente proceso de selección se hace necesario el indicador del capital de trabajo como índice adicional a los establecidos a los establecidos en el Decreto 1082 de 2015, puesto que analizadas las variables del proceso es indispensable medir la solvencia del proponente en términos absolutos, garantizando que el futuro contratista cuente con los recursos para iniciar la operación del contrato y pueda realizar los gastos preoperativos,

<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>DOCUMENTO</th><th>REQUISITO</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>operativos o inversiones requeridas mientras el flujo de caja fruto de los pagos que efectúa las UTS ingresan a sus operaciones. Por ende, se solicitará que los proponentes cumplan con el indicador capital de trabajo mayor o igual al 100% del presupuesto oficial, aplicando la siguiente formula.

<table><tr><th>Formula</th><th>Indicadores a Solicitar</th></tr><tr><td>CT = Activo Corriente – Pasivo Corriente</td><td>Mayor o Igual al 30% del Presupuesto Oficial</td></tr></table>
En caso de consorcios o uniones temporales, los indicadores de liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de interés, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo, se calcularán de acuerdo al índice de porcentaje de participación de cada uno de los miembros dentro del consorcio o unión temporal de acuerdo a lo establecido en el documento de conformación de consorcio o unión temporal donde se especifica el porcentaje de participación, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum Componente\ 1\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum Componente\ 2\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$</td></tr>
<tr><td>20</td><td>Experiencia</td><td>Para acreditar la experiencia, el proponente debe contar con una experiencia mínima en contrato relacionado directamente con el objeto del presente proceso de selección. El contrato acreditado y actualizado debe ser mayor o igual al 100% del presupuesto oficial expresado en SMMLV, dicha experiencia debe ser acreditada como experiencia en el RUP de la siguiente forma, teniendo en cuenta el estudio de precios del mercado y las especies a contratar:

El proponente debe contar con una experiencia mínima, que debe acreditar presentando un (1) contrato terminado y liquidado, relacionado directamente con el objeto del presente proceso de selección. La experiencia debe estar acreditada en un (1) contrato certificado en el RUP, en el cual se evidencien la totalidad de los códigos requeridos que se relacionan a continuación:

<table><tr><th>Contrato - Código del Clasificador de Bienes y Servicios</th><th>Cuantía - SMMLV</th></tr><tr><td>20121400
23121500
23121600
52141600
56131500</td><td>Igual o mayor a 226,95 SMMLV</td></tr></table>
NOTA 1: El valor del contrato acreditado y actualizado en SMMLV, tal y como lo certifica el RUP, debe ser valor mayor o igual al 100% del presupuesto oficial establecido por la entidad, esto es, 226,95 SMMLV.

NOTA 2: La experiencia requerida debe ser de conformidad a la clasificación establecida anteriormente.

Cuando un proponente adquiere experiencia en un contrato como integrante de un contratista plural, la experiencia derivada de ese contrato corresponde a la ponderación del valor del contrato por el porcentaje de participación.</td></tr>
</table>

ÍTEM	DOCUMENTO	REQUISITO
21	Certificación de servicio técnico	El proponente deberá presentar certificación emitida por un fabricante, representante o taller autorizado de marca de maquinaria textil reconocida en el mercado, que acredite que cuenta con experiencia en la prestación de servicio técnico especializado, mantenimiento preventivo y correctivo, atención de garantías y disponibilidad de repuestos originales para los equipos objeto del presente proceso, con cobertura en Bucaramanga o su área metropolitana. Este requisito se exige, en atención a la necesidad de verificar que el futuro contratista cuenta con la capacidad técnica, operativa y especializada necesaria para realizar de manera adecuada las actividades de diagnóstico, mantenimiento, reparación, ajuste, calibración y puesta en funcionamiento de las máquinas y demás bienes objeto del contrato, minimizando los riesgos asociados a intervenciones inadecuadas que puedan ocasionar daños, deterioro prematuro, interrupciones en su funcionamiento o afectaciones a la continuidad de las actividades institucionales.
22	Certificación de distribuidor autorizado	El proponente deberá presentar certificación emitida por el fabricante o representante de la marca ofertada para los ítems 1, 3, 4, 5 y 6, en la cual se acredite su condición de distribuidor autorizado, garantizando la originalidad, suministro y respaldo de los bienes ofertados. Este requisito se exige, en atención a la necesidad de garantizar la originalidad, autenticidad, calidad, suministro y respaldo de los bienes ofertados. La exigencia de esta certificación permite a la Entidad verificar que los bienes ofrecidos provienen de canales legítimos de comercialización y cumplen con las especificaciones, estándares de calidad y condiciones técnicas establecidas por el fabricante. Asimismo, contribuye a prevenir el suministro de productos falsificados, adulterados, usados, reacondicionados o de procedencia no verificable. De igual manera, la acreditación como distribuidor autorizado permite contar con el respaldo del fabricante frente a aspectos relacionados con garantías, servicio posventa, soporte técnico, disponibilidad de repuestos o accesorios y atención de eventuales reclamaciones que se deriven de los bienes suministrados.

8. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTA

El proponente deberá elaborar y presentar su oferta exclusivamente a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II, dentro del plazo, fecha y hora establecidos en el cronograma del proceso, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que regulen, modifiquen, adicionen o reglamenten la contratación estatal.

Las Unidades Tecnológicas de Santander – UTS únicamente recibirán ofertas presentadas a través de SECOP II. En consecuencia, no se aceptarán ofertas remitidas por correo electrónico, correo postal, fax o cualquier otro medio diferente al establecido por la Entidad, salvo en los eventos de indisponibilidad de SECOP II debidamente acreditados y tramitados de conformidad con el procedimiento establecido por Colombia Compra Eficiente.

El proponente será responsable de la correcta presentación, cargue y envío de su oferta dentro del plazo establecido en el cronograma, así como de verificar que los documentos hayan sido incorporados correctamente en la plataforma.

ESTRUCTURA DE LA OFERTA

Para efectos de la presentación de la oferta, el proponente deberá incorporar en SECOP II los documentos exigidos en el presente pliego de condiciones, de acuerdo con la estructura establecida por la Entidad y las funcionalidades habilitadas en la plataforma.

SOBRE No. 1 – REQUISITOS HABILITANTES Y OFERTA TÉCNICA
En este sobre deberán incorporarse los documentos jurídicos, financieros, organizacionales, de experiencia y demás requisitos habilitantes exigidos en el presente pliego de condiciones, así como los documentos que acrediten el cumplimiento de las condiciones y especificaciones técnicas requeridas por la Entidad

SOBRE No. 2 – OFERTA ECONÓMICA

En este sobre deberá incorporarse únicamente la oferta económica, diligenciada en el formato establecido por la Entidad y presentada a través de la funcionalidad correspondiente de SECOP II.

La oferta económica será conocida y considerada por la Entidad en la oportunidad establecida para tal efecto, de conformidad con las reglas de la subasta inversa y el cronograma del proceso.

El proponente deberá garantizar que la información económica presentada sea consistente con las cantidades, unidades de medida, especificaciones técnicas y demás condiciones establecidas en el pliego de condiciones.

INDISPONIBILIDAD DE SECOP II

En caso de presentarse una situación de indisponibilidad de SECOP II que impida la presentación de la oferta, el proponente deberá observar el procedimiento establecido por Colombia Compra Eficiente para estos eventos y acreditar la situación de indisponibilidad mediante los mecanismos dispuestos para tal efecto.

Cuando resulte procedente la utilización de un medio alternativo para la presentación de la oferta, esta deberá remitirse dentro del término y bajo las condiciones establecidas en el procedimiento de indisponibilidad de SECOP II y en el presente proceso.

Nota: Se recomienda a los proponentes disponer del tiempo suficiente para preparar, cargar y presentar sus ofertas, teniendo en cuenta que las dificultades particulares de conectividad, acceso, configuración del equipo o cargue de archivos que sean atribuibles al proponente no constituyen, por sí mismas, indisponibilidad de la plataforma SECOP II.

PROPUESTAS PARCIALES Y ALTERNATIVAS

No se aceptarán propuestas parciales cuando el presente proceso haya sido estructurado para que el proponente oferte por la totalidad de los bienes o elementos que conforman el objeto contractual.

Cuando el proceso se encuentre dividido en lotes o grupos, el proponente podrá presentar oferta respecto de los lotes o grupos expresamente autorizados en el pliego de condiciones, debiendo cumplir integralmente los requisitos establecidos para cada uno de ellos.

No se aceptarán propuestas alternativas que modifiquen las condiciones, cantidades, especificaciones técnicas o demás requisitos mínimos establecidos por la Entidad, salvo que el pliego de condiciones autorice expresamente su presentación.

Las propuestas que contravengan las reglas establecidas en este numeral estarán sujetas a las consecuencias previstas en las causales de rechazo del presente pliego de condiciones, siempre que se configure alguno de los supuestos legalmente establecidos para ello.

9. CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, FACTORES, METODOLOGÍA Y CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN

La escogencia y selección de oferta se hará teniendo en cuenta el artículo 5 de la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 para la cual se realizará la evaluación conjunta de las propuestas presentadas, de la cual se seleccionará para la firma del contrato, la propuesta evaluada y calificada por las Unidades Tecnológicas de Santander.

Las Unidades Tecnológicas de Santander comprobarán la exactitud de la información consignada en la propuesta, verificando el cumplimiento de los requisitos de capacidad jurídica contractual y podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes, dichas aclaraciones y demás solicitudes que para efecto de la evaluación realicen las Unidades Tecnológicas de Santander, deberán ser publicadas en la plataforma SECOP II dentro del término que le determine la entidad, dirigidas a las Unidades Tecnológicas de Santander; de lo contrario, dicha información se entenderá como no presentada.

Las Unidades Tecnológicas de Santander, evaluarán dentro del plazo establecido en el cronograma, los aspectos, jurídicos, técnicos y financieros, efectuando un estudio y análisis con el fin de determinar si las propuestas se encuentran conformes a las condiciones jurídicas, técnicas y financieras exigidas y reflejadas en el Pliego de Condiciones.

El Informe de Análisis de las propuestas se publicará en la plataforma SECOP II, para que los oferentes por el término señalado en la cronología del proceso, presenten las observaciones que estimen pertinentes. En ejercicio de esta facultad, los oferentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso.

En todo caso la evaluación de las ofertas se realizará dentro del plazo estipulado para ello y, por lo tanto, no se aceptarán las aclaraciones y explicaciones presentadas por los proponentes fuera del plazo.

El resultado de la verificación de los requisitos habilitantes se publicará de conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del decreto 1082 de 2015. Previo a la publicación del informe de evaluación, se requerirán a los oferentes que no se consideren habilitados y a los cuales se les concederá un plazo indicativo para que subsanen la ausencia de requisitos o la falta de documentos habilitantes, este término no implicará el rechazo del oferente. Vencido el anterior termino, se publicará un informe de evaluación de los proponentes habilitados y los no habilitados, allí se les dará un término para que presenten observaciones y nuevamente subsanen los oferentes no habilitados, si vencido

este término y si antes de la realización del certamen los oferentes no subsanan los requisitos solicitados por la entidad, se procederá a rechazar los proponentes no habilitados. Luego de verificados y subsanados los requisitos habilitantes, si a ello hubiere lugar, la entidad procederá a llevar a cabo el certamen de subasta. Para efectos de la subsanación, este derecho se podrá ejercitar hasta antes de la fecha señalada para la realización del certamen.

La entidad cuando lo estime necesario podrá prorrogar el plazo establecido para la evaluación de propuestas por el término que lo considere pertinente.

Si sólo un oferente resultare habilitado para participar en la subasta, la entidad adjudicará el contrato al proponente habilitado, mediante acto administrativo motivo siempre que su oferta no exceda el presupuesto oficial indicado en el pliego de condiciones.

Si no se presentara ningún proponente para participar en la subasta, la entidad declarará desierto el proceso de selección. En caso de declararse desierto el proceso de selección abreviada de subasta inversa regulado en el decreto 1082 de 2015, la entidad podrá iniciarlo de nuevo. De ser necesario se modificarán los elementos de la futura contratación que hayan sido determinantes en la declaratoria de desierta, sin que en ningún caso se cambie el objeto de la contratación, sin perjuicio de ajustes en las cantidades y el presupuesto.

PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA

Los proponentes habilitados deberán presentarse el día establecido en el cronograma del proceso de selección, en la Oficina Jurídica de las Unidades Tecnológicas de Santander para dar inicio a la subasta inversa presencial, la cual se llevará a cabo por la totalidad de los ítems descritos en la ficha técnica.

Las UTS advierte que la asistencia a la subasta debe ser el día y hora exactamente señalados en el pliego de condiciones. En el evento de presentarse retraso del proponente en la llegada, no se permitirá su participación en la subasta.

Antes de iniciar la subasta, a los proponentes se les distribuirán sobres y formularios para la presentación de sus lances. En dichos formularios se deberá consignar únicamente el precio ofertado por el proponente o la expresión clara e inequívoca de que no se hará ningún lance de mejora de precios.

Si al momento de realizar el respectivo lance se presenta contradicción entre el valor señalado en números y el valor señalado en letras, se tendrá en cuenta el valor señalado en letras.

La subasta inversa presencial se desarrollará en audiencia pública bajo las siguientes reglas:

a) La entidad abrirá los sobres con las ofertas iníciales de precio y comunicará a los participantes en la audiencia, únicamente, cuál fue la menor de ellas;

b) La entidad otorgará a los proponentes un término común de 5 minutos para hacer un lance que mejore la menor de las ofertas iníciales de precio a que se refiere el literal anterior;
c) Los proponentes harán sus lances utilizando los sobres y los formularios suministrados;
d) Un funcionario de la entidad recogerá los sobres cerrados de todos los participantes;
e) La entidad registrará los lances válidos y los ordenará descendentemente. Con base en este orden, dará a conocer únicamente el menor precio ofertado;
f) Los proponentes que presentaron un lance no válido no podrán en lo sucesivo seguir presentando lances, y se tomará como su oferta definitiva al último válido;
g) La entidad repetirá el procedimiento descrito en los anteriores literales, en tantas rondas como sea necesario, hasta que no se reciba ningún lance que mejore el menor precio ofertado en la ronda anterior;
h) Una vez adjudicado el contrato, la entidad hará público el resultado del certamen incluyendo la identidad de los proponentes.

Cuando no haya más lances de mejora de precio y exista empate, la institución se adjudicará el contrato al que presento la menor propuesta inicial. De persistir el empate, se dará aplicación a las reglas establecidas en el numeral 1 al 5 del artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015.

La institución establece como método aleatorio como criterio de desempate: audiencia de desempate a través de sorteo por balotas: Los representantes o apoderados debidamente facultados de las propuestas empatadas procederán a escoger las balotas las cuales se numerarán de acuerdo al número de proponentes. En primer lugar, se realizará un sorteo para establecer cuál será el orden en que cada proponente escogerá la balota. Realizado este primer sorteo, los proponentes procederán a escoger la balota en el orden que se hayan determinado y se adjudicará el proceso de selección al proponente que saque la balota con el mayor número y cuyo resultado sea aceptado de antemano por los proponentes involucrados en el empate sin lugar a reclamación alguna.

COMUNICACIÓN ENTRE PROPONENTES Y ACOMPAÑANTES

Cuando el proponente persona natural o el representante legal de la persona jurídica o el representante del consorcio o unión temporal decida no asistir a la audiencia y enviar una persona que lo represente deberá otorgar poder con expresión clara de las facultades del poderdante y cuya firma deberá ser autenticada ante Notario, tal y como lo establecen los artículos 5 y 25 del decreto 019 de 2012. En el poder se debe señalar de forma clara que se confiere para participar en la subasta y realizar los respectivos lances.

Las autorizaciones por escrito, podrán ser enviadas por fax o al correo electrónico de la respectiva contratación antes de la hora señalada para la audiencia.

ERRORES EN EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO DE LA PROPUESTA DE PRECIO

En caso de presentarse cifras ilegibles no será válido y el oferente no podrá seguir presentando lances durante la subasta, solo se le tendrá en cuenta el primer lance, solo si este es legible.

Si el proponente presenta el formulario en blanco, o un sobre sin formulario o cualquier anotación adicional, anulará el lance, lo cual implicará la no presentación de un lance y no podrá seguir haciendo lances durante la subasta. Se le tendrá en cuenta el lance inmediatamente anterior.

LANCES SIN MEJORA DE PRECIOS

En caso de que el proponente no haga ningún lance de mejora de precios, deberá consignar lo expresa e inequívocamente en formulario de propuesta de precio, en el campo destinado para el efecto y no podrá seguir haciendo lances durante la subasta. Por lo tanto, se considerará válido el primer lance.

OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO

Decreto 1082 de 2015 articulo 2.2.1.1.2.2.4. "Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del decreto1082 de 2015, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas".

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas.

En la subasta inversa esta disposición es aplicable sobre el precio obtenido al final de la misma".

10. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

Desde la Perspectiva de Análisis de Riesgo

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad

1	General	Interno	Planeación	Operacional	Error al momento de elaborar los estudios de mercado, de escoger la modalidad de selección, de elaborar la ficha técnica o definir las especificaciones técnicas	Desmejora en la eficiencia del proceso contractual, en atención a que se pueden presentar inconvenientes o inconsistencias en el tramite contractual	1	5	6	Alto	Entidad Estatal	Realizar el estudio del sector objeto del contrato, que permita conocerlo a profundidad y contar con la información suficiente al momento de la estructuración de los estudios previos	1	3	4	Bajo	Si	Entidad	Desde la estructuración de los estudios previos	Una vez se tenga estructurado el estudio previo	Revisión de la concordancia y la complejidad del estudio realizado por parte de los funcionarios encargados del proceso	En la elaboración e los estudios previos
2	General	Externo	Selección	Operacional	Falta de idoneidad del contratista	Que el contratista que salga favorecido con el proceso de selección no cuente con la idoneidad y experiencia suficientes para la ejecución del objeto contractual	2	2	4	Bajo	Contratista	Detallar dentro de los estudios previos y solicitar dentro de la invitación pública los requisitos habilitantes que acrediten la idoneidad y experiencia del proponente en la ejecución de contratos de la misma naturaleza y magnitud	1	1	2	Bajo	Si	Entidad	Desde la estructuración de los estudios previos	Una vez se tenga estructurado el estudio previos	Revisión de los requisitos habilitantes exigidos, por parte de un equipo interdisciplinario de acuerdo a su área de competencia	Mensual

3	General	Externo	Selección	Económico	Presentación de ofertas artificialmente bajas	Poner en riesgo el cumplimiento de las obligaciones contractuales o que al momento de ejecutar el contrato se configure un desequilibrio económico del mismo	2	5	7	Alto	Contratista	Realizar un estudio concienzudo de mercados, que permita establecer los precios reales vigentes de los bienes a adquirir, contando con la información suficiente que permita establecer un presupuesto oficial coherente con los precios del mercado, a fin de tener una idea general de un margen razonable de ofrecimiento económico, para en caso de ser comparado con la propuesta económica, requerir al proponente a que sustente las razones que justifican el precio ofertado	1	1	2	Bajo	Si	Entidad	En el momento que se conozca la oferta económica	Una vez se evalúen las explicaciones dadas por el proponente	Comparaciones con el estudio de mercados y realización del análisis de la justificación de las razones expuestas, por parte de los funcionarios de la entidad, competentes en las áreas pertinentes, de acuerdo a la sustentación recibida	En el proceso de selección del contratista

4	General	Externo	Selección y Ejecución	Operacional y Financiero	Que no se firme el contrato o no se suscriban las garantías requeridas	Que no se pueda ejecutar el contrato y por consiguiente no se puede satisfacer la necesidad requerida y no se cuente con los mecanismos suficientes para garantizar el cumplimiento del contrato	1	3	6	Alto	Contratista	Solicitar la adquisición de pólizas que amparen el cubrimiento del riesgo a favor de la entidad Estatal	1	3	4	Bajo	Si	Entidad	Desde la estructuración de los estudios previos	Una vez se tenga estructurado el estudio previo, la invitación pública, la suscripción del contrato por las partes y se realice la respectiva aprobación de las garantías solicitadas	Verificar las pólizas de garantía con los amparos establecidos en el contrato y hacer efectiva la suscripción del contrato por parte del contratista	En la fase legalización del contrato
5	General	Externo	Ejecución	Operacional	Mora en la prestación del servicio.	No se satisface la necesidad de la institución dentro del término requerido	3	2	5	Medio	Contratista	Solicitar la suscripción de pólizas que amparen el cubrimiento del riesgo de calidad del servicio a favor de la entidad Estatal y ejercer una supervisión rigurosa del cumplimiento en el término establecido para la prestación del servicio.	2	2	4	Bajo	Si	Entidad	Desde la estructuración de los estudios previos	Una vez se haya suscrito el Acta de terminación y recibo a satisfacción del Contrato	Estructuración de Estudios Previos incluyendo la solicitud de las garantías requeridas y emisión por parte de los supervisores del contrato de informes periódicos de la verificación y cumplimiento de las especificaciones a satisfacción.	Mensual

6	General	Externo	Ejecución	Operacionales	Ausencia de las especificaciones técnicas mínimas de los bienes e incumplimiento de las condiciones y calidad de los servicios ofrecidos	No se satisface la necesidad de la Entidad, de acuerdo a las condiciones de calidad requeridas	3	2	5	Medio	Contratista	Solicitar la suscripción de pólizas que amparen el cubrimiento del riesgo	2	1	3	Bajo	Si	Entidad	Desde la estructuración de los estudios previos	Una vez se haya suscrito el Acta de terminación y liquidación del Contrato	Estructuración de Estudios Previos incluyendo la solicitud de las garantías requeridas y emisión por parte de los supervisores del contrato de informes periódicos de la verificación y cumplimiento de las especifica	Mensual
7	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Demora en la iniciación del Contrato por falta de los requisitos de ejecución	Afecta la ejecución del Contrato	2	2	4	Bajo	Mixto	Adelantar ágil, eficaz y adecuadamente los requisitos de ejecución	2	1	3	Bajo	si	Oficina Jurídica	De acuerdo a los términos de selección establecidos	De acuerdo a los términos de selección establecidos	Respetando los tiempo de selección	Según el cronograma
8	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento en la ejecución del contrato.	Afecta la ejecución del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Establecer requisitos técnicos claros y exigir una condición de recurso humano técnico, experiencia, entre otros, para que se presenten personas naturales y juridicas capaces de cumplir con el objeto de contrato. Solicitar la suscripción de pólizas que amparen el cubrimiento del riesgo	1	2	3	Bajo	Si	Titular de la oficina gestora del proceso	Desde la estructuración de los estudios previos	Una vez se reciba a satisfacción y/o liquide el contrato	Revisión e inspección de la ejecución del contrato por parte del Supervisor del mismo	Mensual

9	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	Falta de insumos y Bienes necesarios para llevar a cabo el objeto del contrato	Retrasos e incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista afectando la prestación del servicio	1	3	4	Bajo	Contratista	Seguimiento y requerimiento oportuno por parte de la supervisión	3	2	5	Medio	Si	Supervisor	Desde el inicio de contrato	Finalizado el ultimo requerimiento al contratista	Reuniones de seguimiento	Semanal
10	Especifico	Interno	Ejecución	Riesgos Económicos	Desacuerdos en la etapa de liquidación	Conflictos jurídicos y/o económicos	2	3	5	Medio	Contratista	del cumplimiento de la prestación del servicio.	2	3	5	Medio	Si	Contratista	En la fecha Pactada la fecha de terminación	En la fecha Pactada la fecha de terminación	Seguimiento a la realización de la actividad requerida	En la finalización del contrato
11	General	Externo	Ejecución	De la Naturaleza	Eventos de la naturaleza fuera del control de las partes que impiden. continuar con la ejecución del contrato temporal o definitivamente	Suspensión de la ejecución del objeto contractual	2	5	7	Alto	Contratista	Reducir las consecuencias a través de planes de contingencia y mitigación	1	2	3	Bajo	Si	Supervisor	Una vez se firma acta de inicio	Finalización del contrato	Informe del supervisor	Durante la ejecución del contrato

Finalmente es de resaltar que la matriz en la cual se tipifican los riesgos previsibles, preparada por la Entidad, tiene como propósito eliminar o mitigar los efectos causados por la ocurrencia de alguno de estos riesgos en el desarrollo del proceso de contratación

11. ANALISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL. DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO SEGÚN EL CASO

Para el presente proceso y sus posteriores etapas (pre contractual, contractual y post contractual) se han de considerar las normas legales vigentes que regulen la materia, así como la constitución de garantía única que comprende el incumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato; y la

cobertura de los demás riesgos que se originen, con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones que se derivan de esta actuación.

Los riesgos que se deben amparar con ocasión de las obligaciones contractuales, de conformidad a las disposiciones contenidas en el Artículo 2.2.1.2.3.1.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015 son:

PÓLIZA	PORCENTAJE (VALOR ASEGURADO)	VIGENCIA
Cumplimiento	20% del valor total del contrato (Incluido IVA)	Por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
Calidad de los bienes suministrados	10% del valor total del contrato (Incluido IVA)	Por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
Calidad del servicio	10% del valor total del contrato (Incluido IVA)	Por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más.

Las vigencias de los amparos de la presente cláusula deberán ajustarse a la fecha del acta de inicio del contrato, igualmente deberán ajustarse al suscribir las actas de suspensión, reinicio, mayores cantidades, terminación, prórrogas, adiciones, modificaciones contractuales y liquidación.

El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al contratista de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados.

12. INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO

El presente proceso de contratación se encuentra cobijado por los siguientes acuerdos internaciones o tratados de libre comercio vigentes para el estado colombiano:

Acuerdo comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
		SI/No	SI/No	SI/No	SI/No	SI/No
Alianza Pacifico	Chile	Si	Si	No	No	No
	México	Si	Si	N/A	No	No
	Perú	Si	Si	No	No	No
Canadá		Si	Si	No	No	No
Chile		Si	Si	No	No	No
Corea		Si	Si	No	No	No
Costa Rica		Si	Si	No	No	No
Estados Unidos		Si	Si	No	No	No
Estados AELC		Si	No	No	No	No
México		Si	No	No	No	No
Triángulo Norte	El Salvador	Si	Si	No se establecieron umbrales para su aplicabilidad	No	No

	Guatemala	Si	Si	No se establecieron umbrales para su aplicabilidad	No	No
	Honduras	Si	Si	No se establecieron umbrales para su aplicabilidad	No	No
Unión Europea		Si	Si	No	No	No
Israel		Si	Si	Se determina en DGE y se convierte a COP con la TRM correspondiente	Por determinar	No
Reino Unido e Irlanda del Norte		Si	Si	No	No	No
Comunidad Andina		Si	Si	N/A	No	Si

CESAR AUGUSTO VASQUEZ GOMEZ
Decano Facultad de Ciencias Socioeconómicas y Empresariales
Universitaria Tecnológica de Santander

Proyectó Aspectos jurídicos: Paula Juliana Pedraza Infante- Contratista Oficina Jurídica (Modalidad de selección y garantías)
Revisó Aspectos jurídicos: Álvaro Benavides Mateus - Asesor
Proyectó necesidad y ficha técnica: Luisa María Reinoso – Coordinadora Programa Diseño de Modas
Proyectaron y revisaron Aspectos Técnicos: Ing. Javier Augusto Guerrero - Profesional Universitario Oficina Jurídica
Proyectó Aspectos Financieros y estudios del sector: María Isabel Acuña - Profesional Universitaria Oficina Jurídica
Revisó Aspectos Legales: Olga Lucia Pineda Villamizar- Jefe Oficina Jurídica (Modalidad de selección y garantías)