

Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca

ANALISIS DE MERCADO PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN (QUÍMICOS GENERALES) PARA USO EXCLUSIVO DE LOS PROYECTOS PA_TECNOACADEMIA_2026_307_11 Y PA_TECNOPARQUE_2026_306_36 DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL CAUCA.

Teniendo en cuenta la Guía para Elaboración de análisis de mercado que ofrecela Agencia Nacional de contratación - Colombia Compra Eficiente, el Centro de Comercio y Servicios del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA - Regional Cauca, presenta a continuación los estudios de mercado que justifican la necesidad de realizar un proceso de contratación, con el fin de contratar la adquisición de materiales de formación (químicos generales) para uso exclusivo de los proyectos pa_tecnoacademia_2026_307_11 y pa_tecnoparque_2026_306_36 del centro de comercio y servicios del Sena regional cauca.

LEGAL: CAPÍTULO VI Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales: Artículo 2.2.1.1.1.6.1 Deber de análisis de las Entidades Estatales. 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.

COMERCIAL: El estudio de mercado (costos) realizado para la contratación de la prestación de servicios orientados a la ejecución de análisis de mercado se llevó a cabo mediante la revisión y análisis comparativo de cotizaciones obtenidas por grandes plataformas en la oferta de este tipo de servicios. Dicho análisis permitió identificar precios de referencia, condiciones comerciales y alcances técnicos, garantizando así la razonabilidad de los costos estimados y la selección de alternativas acordes con las necesidades institucionales y las condiciones del mercado actual.

TECNICA: Se tendrá en cuenta los valores de contratos y cotizaciones realizadas en el mercado para determinar el presupuesto oficial necesario y requerido para adelantar el presente proceso, se procedió a pre-cotizar los servicios a prestar como base para calcular el presupuesto necesario y como cumplimiento de los descrito contractualmente, de conformidad con los requerimientos objeto de la

contratación Centro de Comercio y Servicios del Sena regional Cauca.

DEL RIESGO: Artículo 2.2.1.1.1.6.3. Evaluación del Riesgo. La Entidad debe evaluar Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimientode sus metas y objetivos de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente.

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe "incluirla estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados enla contratación" en los pliegos de condiciones o su equivalente. Por tal motivo se tendrán en cuenta la probabilidad de ocurrencia y el impacto en la ejecución contractual.

El análisis económico para establecer el presupuesto oficial se realizó a través de cotizaciones solicitadas en forma verbal o escrita a través de la publicación de la solicitud de pre-cotización en la página web de la entidad, secop 2 así comola publicación en redes sociales del link para cotizar, de la misma forma se usaron las bases de datos compartidas por la cámara y comercio y bases del área de planeación; de esta forma el Centro establece expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligatoriedad por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

1. Objeto

CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN (QUÍMICOS GENERALES) PARA USO EXCLUSIVO DE LOS PROYECTOS PA_TECNOACADEMIA_2026_307_11 Y PA_TECNOPARQUE_2026_306_36 DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL CAUCA.

2. ¿Qué se necesita contratar?

El Centro de Comercio y Servicios del SENA, el SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional como "Encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994)", incluye dentro de sus lineamientos nacionales el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico SENNOVA que tiene por

objetivo generar capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental en los Centros de Formación del SENA, a través del desarrollo de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articular y transferir capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas contribuyendo al fortalecimiento de los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el sector productivo Colombiano y en los Centros de Formación, cuyos resultados inciden sobre los niveles de productividad y competitividad del mismo, así como en la formación profesional integral y la formación para el trabajo.

De igual forma, mediante el acuerdo 010 del 2024 establece la política para la inversión de los recursos destinados mediante Ley 344 de 1996 para promover la investigación, la ciencia, el desarrollo y la difusión de valores culturales, por medio de la formación profesional tecnológica, técnica y artística, contribuyendo al desarrollo económico y social armónico del país, bajo el concepto de equidad social redistributiva, que responda a la transformación de la economía productiva en términos de capital humano, y así acceder a oportunidades de generación de ingresos y competitividad basada en el conocimiento.

En este acuerdo, se incluye en los mecanismos de intervención la i) TECNOACADEMIA como el proceso a través del cual se realiza orientación vocacional a niños, niñas y adolescentes, o estudiantes que se encuentran vinculados a Instituciones Educativas, con el fin de promover y fortalecer sus capacidades, aptitudes y conocimientos, enfocándose en la resolución de problemas, la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación. También incluye el ii) TECNOPARQUE que es un programa de innovación tecnológica del SENA, que actúa como acelerador para el desarrollo de proyectos de I+D+i (Investigación + Desarrollo + innovación), materializados en prototipos funcionales por medio del apoyo de un equipo multidisciplinario especializado y con amplia experiencia en el acompañamiento de proyectos. En estos mecanismos, el Centro de Comercio y Servicios del SENA Cauca logro la probación y financiamiento de los proyectos PA_TECNOACADEMIA_2026_307_11 y PA_TECNOPARQUE_2026_306_36 a través del cual se asignan recursos para la adquisición de materiales de formación, los cuales según la necesidad prevista para esta vigencia se incluyen en la presente ficha técnica.

En concordancia a lo anteriormente mencionado los materiales serán utilizados para el adecuado desarrollo de actividades en el marco del cumplimiento de las metas propuestas en los proyectos referidos con los cuales se espera apoyar las formaciones, el desarrollo de PBT, PExt, EDT, participación en eventos, tareas de oficina y sistematización, entre otras.

Las cantidades se ajustan a la disponibilidad presupuestal conforme a la asignación

efectuada desde la dirección general a los proyectos.

Por lo anterior se anexa en formato PDF la ficha técnica enviada por el área de la necesidad.

¿Por qué se necesita contratar?

Uno de los objetivos principales es que mediante Resolución 1-00001- de 2026 asigna la ejecución presupuestal de apertura al Centro de Comercio y Servicios de la Regional Cauca por los diferentes proyectos presupuestales y que dan atención ejecución de los recursos.

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; Adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia. Ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios que, enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y socialdel país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

La Institución está facultada por el Estado para la inversión en infraestructura necesaria para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral -bien sea como empleado o subempleado-, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

El SENA funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación hace 69 años, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social, en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías.

El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional como "Encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social

y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994)", incluye dentro de sus lineamientos nacionales el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico SENNOVA que tiene por objetivo generar capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental en los Centros de Formación del SENA, a través del desarrollo de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articular y transferir capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas contribuyendo al fortalecimiento de los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el sector productivo Colombiano y en los Centros de Formación, cuyos resultados inciden sobre los niveles de productividad y competitividad del mismo, así como en la formación profesional integral y la formación para el trabajo.

De igual forma, mediante el acuerdo 010 del 2024 establece la política para la inversión de los recursos destinados mediante Ley 344 de 1996 para promover la investigación, la ciencia, el desarrollo y la difusión de valores culturales, por medio de la formación profesional tecnológica, técnica y artística, contribuyendo al desarrollo económico y social armónico del país, bajo el concepto de equidad social redistributiva, que responda a la transformación de la economía productiva en términos de capital humano, y así acceder a oportunidades de generación de ingresos y competitividad basada en el conocimiento.

En este acuerdo, se incluye en los mecanismos de intervención la i) TECNOACADEMIA como el proceso a través del cual se realiza orientación vocacional a niños, niñas y adolescentes, o estudiantes que se encuentran vinculados a Instituciones Educativas, con el fin de promover y fortalecer sus capacidades, aptitudes y conocimientos, enfocándose en la resolución de problemas, la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación. También incluye el ii) TECNOPARQUE que es un programa de innovación tecnológica del SENA, que actúa como acelerador para el desarrollo de proyectos de I+D+i (Investigación + Desarrollo + innovación), materializados en prototipos funcionales por medio del apoyo de un equipo multidisciplinario especializado y con amplia experiencia en el acompañamiento de proyectos. En estos mecanismos, el Centro de Comercio y Servicios del SENA Cauca logro la probación y financiamiento de los proyectos PA_TECNOACADEMIA_2026_307_11 y PA_TECNOPARQUE_2026_306_36 a través del cual se asignan recursos para la adquisición de materiales de formación, los cuales según la necesidad prevista para

esta vigencia se incluyen en la presente ficha técnica.

En concordancia a lo anteriormente mencionado los materiales serán utilizados para el adecuado desarrollo de actividades en el marco del cumplimiento de las metas propuestas en los proyectos referidos con los cuales se espera apoyar las formaciones, el desarrollo de PBT, PExt, EDT, participación en eventos, tareas de oficina y sistematización, entre otras.

Las cantidades se ajustan a la disponibilidad presupuestal conforme a la asignación efectuada desde la dirección general a los proyectos.

3. Presupuesto oficial y Certificado de disponibilidad presupuestal.

El presupuesto oficial del presente proceso corresponde a la suma de doce millones ciento cincuenta y nueve mil ciento ochenta y cinco pesos m/cte ($ 12.159.185) IVA incluido, el cual se estimó con el método de grandes superficies por valor de doce millones ciento cincuenta y nueve mil ciento ochenta y cinco pesos m/cte ($ 12.159.185). El valor del presupuesto incluye todos los gravámenes que genere el proceso de contratación y se encuentra respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 21626 del 29/05/2026, justificado de la siguiente manera:

CÓDIGO DEPENDENCIA	DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	VALOR ACTUAL
+ 930769	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02	C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	$ 7.014.915
930770		C-3605-1300-4-40402A-3605021-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN	$ 5.144.270
		TOTAL	**$ 12.159.185**

Tabla 1 Clasificación catálogo de gastos

4. Aspectos Generales.

La Entidad más querida por los colombianos funciona en permanente alianza entre Gobierno, empresarios y trabajadores, desde su creación hace 69 años, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la Productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado lainclusión social en

articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza.

Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalizacióny transferencia de conocimientos y tecnologías. El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA es una entidad adscrita al Ministerio de protección social,cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994,es cumplir con la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgandoformación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

Análisis Económico

En 2026, la economía colombiana continúa un proceso de ajuste y estabilización tras varios años de desaceleración e incertidumbre global. El contexto macroeconómico presenta señales mixtas, combinando una recuperación gradual con riesgos internos y externos aún relevantes.

Crecimiento Económico

Para 2026 se proyecta un crecimiento económico moderado, cercano al 2,5%, impulsado principalmente por una mejora en el consumo de los hogares y una leve recuperación de la inversión privada. Este crecimiento refleja una economía que avanza lentamente hacia niveles más sostenibles, aunque todavía por debajo de su potencial.

El mercado laboral muestra una recuperación progresiva, con mejoras graduales en el empleo formal. Sin embargo, persisten retos asociados a la informalidad y a la capacidad de generación de empleo de sectores intensivos en mano de obra. El gasto de los hogares mejora frente a años anteriores, apoyado por una inflación más controlada y una política monetaria menos restrictiva.

La inversión continúa enfrentando desafíos derivados de la incertidumbre regulatoria y fiscal, aunque se espera una mayor participación de proyectos de infraestructura, transición energética y digitalización.

Contexto Internacional

El entorno internacional en 2026 sigue siendo complejo, pero más estable que en

años previos. Las economías desarrolladas muestran un crecimiento bajo, mientras los bancos centrales avanzan gradualmente en ciclos de reducción de tasas de interés, tras lograr un mayor control de la inflación.

Los mercados financieros internacionales presentan una menor volatilidad relativa, aunque persisten riesgos geopolíticos y comerciales. El dólar estadounidense se mantiene fuerte, pero con episodios de corrección, lo que genera presiones moderadas sobre las monedas de economías emergentes.

Tasa de Cambio y Mercado de TES

En 2026, la tasa de cambio del peso colombiano frente al dólar presenta fluctuaciones controladas, moviéndose dentro de un rango amplio, pero más estable que en 2024–2026. La dinámica del USDCOP está influenciada por el entorno externo, el precio del petróleo y las expectativas fiscales internas.

La curva de los TES muestra una tendencia hacia una mayor estabilidad, en línea con una política monetaria menos restrictiva por parte del Banco de la República. No obstante, las tasas de largo plazo continúan incorporando primas de riesgo asociadas a la sostenibilidad fiscal y al panorama político.

Perspectiva General

En perspectiva, 2026 se perfila como un año de consolidación y transición para la economía colombiana. Si bien persisten riesgos externos e internos, el país avanza hacia un escenario de mayor equilibrio macroeconómico. Consumidores y empresas deberán mantener estrategias de adaptación, eficiencia y prudencia financiera para enfrentar un entorno que, aunque más estable, sigue siendo exigente.

Este contexto exige una gestión responsable de las finanzas públicas, fortalecimiento de la confianza inversionista y políticas orientadas a impulsar la productividad y el crecimiento sostenible.

Análisis de la oferta

Para el análisis de la oferta es importante mencionar que, según datos de la Cámara de Comercio del Cauca, en la ciudad de Popayán se encuentran personas naturales y jurídicas, que abarcan el objeto del presente proceso a contratar y que cumplen con los requisitos jurídicos, financieros y técnicos exigidos para este tipo de contratación. Se ha elevado la solicitud de cotización a diferentes empresas.

Para la estimación del costo en la prestación de los servicios, el grupo de gestión contractual, el grupo mixto y financiero verificaron que en las dos vigencias anteriores se realizaron contrataciones en la prestación de servicios similares por modalidad de mínima cuantía.

a. ¿Quién realiza estas actividades?

El Centro de Comercio y Servicios evidenció que en el mercado existen diversos proveedores que abarcan el objeto del presente servicio a contratar definiendo las necesidades a adquirir conforme las especificaciones identificadas, también que el tipo de empresas que se presenta son Sociedades Anónimas Simplificadas, Sociedades Limitadas y también se presentan personas naturalesque tienen la calidad de comerciantes.

MUESTRA DE PROCESOS PUBLICADOS

Con el fin de apoyar el análisis de la demanda, se efectuó una revisión de los Procesos de Contratación con características similares al que se desea realizar, bajo la descripción en Producto o servicio como, "**B – Material químico, incluyendo bioquímicos y materiales de gas**" descripción que arroja datos dentro de los cuales se encuentran los elementos requeridos para **CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN (QUÍMICOS GENERALES) PARA USO EXCLUSIVO DE LOS PROYECTOS PA_TECNOACADEMIA_2026_307_11 Y PA_TECNOPARQUE_2026_306_36 DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL CAUCA.**

dicho proceso se efectuó a través de la página web del sistema electrónico de contratación https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do en el SECOP I, bajo los siguientes parámetros de búsqueda:

- Numero de proceso: B – Material químico, incluyendo bioquímicos y materiales de gas.
- Departamento de Ejecución: A nivel nacional.
- Cuantía: Todas las cuantías.



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca

SENA

1	MC-025-2026	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SUPATÁ	ADQUISICION DE INSUMOS QUIMICOS PARA LA POTABILIZACION DEL AGUA SUMINISTRADA EN EL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUPATÁ CUNDINAMARCA.	**Cundinamarca** : Supatá	$9.920.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 16-06-2026
2	OS ZASCA 96 2026	Régimen Especial	Celebrado	BOYACÁ - CAMARA DE COMERCIO - DUITAMA	REALIZAR EL ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO DE GAS LICUADO DE PETROLEO (GLP) EN TANQUE ESTACIONARIO COMO PAGO DE SERVICIOS PUBLICOS A LA PLANTA AGROINDUSTRIAL PRONACELA QUE ACTUALMENTE ESTA OFRECIENDO SUS SERVICIOS AL ZASCA AGROINDUSTRIAL II.II. (COHORTE IV) PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES EN EL MARCO DEL CONVENIO DE COOPERACION #078-2023 CELEBRADO ENTRE INNPULSA COLOMBIA Y LA CAMARA DE COMERCIO DE DUITAMA.	**Boyacá** : Aquitania	$5.343.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 16-06-2026
3	MF-MC-037-2026	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FLORIÁN	SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE INSUMOS QUIMICOS PARA GARANTIZAR LA OPERACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) DEL ACUEDUCTO CENTRAL DEL MUNICIPIO DE FLORIAN SANTANDER	**Santander** : Florián	$49.025.340,00	**Fecha de apertura** 10-06-2026
4	MF-MC-030-2026	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE FLORIÁN	SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DE LA PISCINA MUNICIPAL DE FLORIAN SANTANDER	**Santander** : Florián	$49.025.340,00	**Fecha de apertura** 10-06-2026
5	GC-MC-037-2026	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	CAUCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE GUAPI	EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO A REALIZAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y LUBRUCANTES PARA LOS MOTORES FUERA DE BORDA QUE PRESTAN EL SERVICIO DE TRANSPORTE ESCOLAR DE NIÑOS, NIÑAS, JÓVENES Y ADOLESCENTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE GUAPI, CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVERSION: FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA LA ATENCION INTEGRAL DEL SECTOR EDUCATIVO PARA LA VIGENCIA 2026 EN EL MUNICIPIO DE GUAPI. PIN: 20250000050403	**Cauca** : Guapi	$48.999.900,00	**Fecha de apertura** 10-06-2026
6	IMC-056-2026	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	NARIÑO - ALCALDÍA MUNICIPIO DE IMUES	SUMINISTRO Y MANIPULACIÓN DE JUEGOS PIROTECNICOS PARA EL FOMENTO DE LOS EVENTOS CULTURALES ORGANIZADOS EN LA CABECERA MUNICIPAL EL DIA SEIS (6) DE JUNIO DEL 2026	**Nariño** : Imués	$5.000.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 06-06-2026
7	MC-022--2026	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CERRITO	CONTRATO DE SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS QUÍMICOS, MATERIALES FILTRANTES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN Y POTABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE CERRITO / SANTANDER.	**Santander** : Cerrito	$29.215.700,40	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 04-06-2026
8	SMC-031-2026	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE UBALÁ	SUMINISTRO DE UREA AUTOMOTRIZ A MONTO AGOTABLE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE MOTORES DIESEL DE LA MAQUINARIA AMARILLA, COMPACTADOR DE BASURA Y VEHICULOS A CARGO DE LA SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE UBALÁ, CUNDINAMARCA	**Cundinamarca** : Ubalá	$13.450.000,00	**Fecha de apertura** 03-06-2026
9	UDSPD-MC-001-2026	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	COMPRA INSUMOS QUÍMICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS ACUEDUCTOS URBANOS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTA CATALINA BOLIVAR	**Bolívar** : Santa Catalina	$35.048.000,00	**Fecha de Celebración del Primer Contrato** 02-06-2026

Resultado de la Consulta

[Ver estadísticas de su consulta] [Volver a buscar]

Estado	Licitación		Concurso de Méritos		Selección Abreviada		Contratación Directa		Otros Procesos		Contratación Mínima Cuantía	
	Número	Cuantía	Número	Cuantía	Número	Cuantía	Número	Cuantía	Número	Cuantía	Número	Cuantía
Convocado	1	$511,608,000	0	$0	0	$0	1	$9,948,820	4	$417,351,910	12	$373,150,018
Adjudicado	0	$0	0	$0	6	$829,797,609	0	$0	0	$0	0	$0
Celebrado	1	$900,000,000	0	$0	13	$3,189,206,260	16	$486,262,950	35	$1,344,261,075	71	$1,740,271,335
Liquidado	0	$0	0	$0	15	$189,136,166,558	5	$80,601,232	11	$209,611,595	49	$938,388,257
Terminado sin Liquidar	0	$0	0	$0	0	$0	0	$0	2	$6,889,000	3	$43,794,836
Descartado	0	$0	0	$0	1	$639,990,800	0	$0	0	$0	0	$0
Terminado Anormalmente después de Convocado	0	$0	0	$0	2	$594,233,340	0	$0	0	$0	10	$254,094,683
Publicación para manifestaciones de interés	0	$0	0	$0	0	$0	0	$0	0	$0	0	$0
TOTALES	2	$1,411,608,000	0	$0	37	$194,389,394,567	22	$576,813,002	52	$1,978,113,580	145	$3,349,699,129

PROCESOS DE CONTRATACIÓN CONSULTADOS		
Modalidad	Total, Resultados arrojados	Porcentaje
LICITACION	2	0,77%
CONCURSO DE MERITOS	0	0%
SELECCIÓN ABREVIADA	37	14%
CONTRATACION DIRECTA	22	9%
OTROS PROCESOS	52	20%
CONTRATACION MINIMA CUANTIA	145	56%
TOTAL	258	100%

Después de la revisión de los resultados se encontró que en la mayoría casos, el (56%) corresponde a este tipo de contratos celebrados bajo la modalidad de mínima cuantía.

5. Análisis Técnico

El Centro de comercio y servicios ofrece programas de formación en diversas líneas, acordes con los recursos y las necesidades del departamento del Cauca, logrando altos niveles de vinculación de nuevos aprendices que una vez culminados completamente sus procesos formativos puedan lograr vinculaciones exitosas al mercado laboral contribuyendo con ello al desarrollo de la región. Eneste sentido se requiere dar cumplimiento a la ejecución efectiva del plan de acción 2026 correspondiente a los diferentes programas entendiendo que la protección de los aprendices y personal administrativo es de fundamental ejecución para la entidad.

6. Análisis de riesgos

7.1 Estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato:

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe "incluirla estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados enla contratación" en los pliegos de condiciones o su equivalente. El Decreto Ley 4170 de 2011 establece dentro del objetivo de Colombia Compra Eficiente optimizar los recursos públicos en el sistema de compras y contratación públicapara lo cual es indispensable el manejo del riesgo en el sistema y no solamente el riesgo del equilibrio económico del contrato. Y en virtud de lo expuesto el **Centro de Comercio y Servicios del Sena Regional Cauca** procedió a identificar y clasificar los riesgos con base en la probabilidad de ocurrencia y elimpacto del

evento de la siguiente manera:

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	DESCRIPCIÓN	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	No.
1	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONAL	Inadecuada escogencia de la modalidad de contrataciónde l servicio	NULIDAD ABSOLUTADEL CONTRATO	RARO -1	IMPOSIBILITA L A	CATASTROFICO	ALTO	1
2	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	OPERACIONAL	Inadecuada determinación de factores habilitantes del proceso de contratación.	ESCOGENCIA ERRADA DEL CONTRATISTA O DECLARATORIA DE DESIERTO DE LPROCESO	IMPROBABLE - 2	OBSTRUCCION SUSTANCIAL DE LAEJECUCION -	MAYOR	ALTO	2
3	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	FINANCIERO	Análisis insuficiente de los precios de mercado que hagan inconsistente el presupuesto oficial	ROMPIMIENTO DELEQUILIBRIO ECONOMICO	POSIBLE - 3	IMPOSIBILITA LA EJECUCION - IMPACTO ECONOMICO	CATASTROFICO	ALTO	3
4	GENERAL	INTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	Inadecuada selección del contratista, que no reúna todos los requisitos o esté incurso en inhabilidad o incompatibilidad	ILEGALIDAD DEL ACTODE ADJUDICACION	RARO -1	IMPOSIBILITA LA EJECUCION -NO GENERA	MAYOR	ALTO	5
5	GENERAL	EXTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	Prácticas restrictivas de la competencia por parte de losoferentes	INADECUADA SELECCIÓN DE LCONTRATISTA PO RCOLUSION	PROBABLE - 4	AFECTACION INTRASCENDENTE DE LAEJECUCION - BAJO	MODERADO	MEDIO	6
6	GENERAL	INTERNO	SELECCION	FINANCIERO	Los efectos económicos derivados de un análisis insuficiente de los precios unitarios realizados por el contratista, en cuanto a: equipos, transporte, materiales y mano de obra. Selección de contratista que ofrezca precios artificialmente bajos.	ROMPIMIENTO DELEQUILIBRIO ECONOMICO	RARO -1	DIFICULTA LA EJECUCION - SOBRECOSTOS SUPERIORES AL 5%	MENOR	MEDIO	7

7	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACION	REGULATORIO	Expedición de nuevas normas, al igual que la imposición de nuevos impuestos locales o nacionales posteriores al cierre del presente proceso luego de celebrado el contrato	ROMPIMIENTO DELEQUILIBRIO ECONOMICO	POSIBLE - 3	AFECTACION INTRASCENDENTE LA DE EJECUCION - BAJO SOBRECOSTO (3)	MENOR	MEDIO	8
8	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACION	OPERACIONAL	El proponente seleccionado no suscribeel contrato	RETRASO EN LA EJECUCION O DECLARATORIO DE DESIERTO DE LPROCESO	RARO -1	AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION - BAJOSOBRECOSTO (3)	MENOR	BAJO	9
9	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACION	OPERACIONAL	El contratista no toma las garantías requeridas o las presenta tardíamente	SINIESTRO DE LA POLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA - DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO - RETRASO EN LA EJECUCION	RARO -1	AFECTACION INTRASCENDENTE DE - LAEJECUCION	MENOR	BAJO	10
10	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACION	OPERACIONAL	Reclamo de terceros que retrasen e l perfeccionamiento de contrato	RETRASO EN LA EJECUCION	POSIBLE - 3	AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA	MENOR	MEDIO	11
11	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	SOCIALES	Consiste actos de terrorismo, Actividad proselitista o huelgas, protestas, se consideran también las costumbres y usos culturales, religiosos y creencias que lleven a todas las personas que afectan o benefician, o influyen en la ejecución del objeto del contrato.	RETRASO EN LA EJECUCION	RARO -1	OBSTRUCCION SUSTANCIAL DE LA EJECUCION - SOBRECOSTOS INFERIORES AL 5% (6)	MODERADO	MEDIO	12

12	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	Consiste en fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista, ante actos delincuencia común.	RETRASO EN LA EJECUCION	POSIBLE - 3	AFECTACION INTRASCENDENTE EN LA EJECUCION - BAJO	MODERADO	MEDIO	13
13	GENERAL	INTERNO	CONTRATACION	FINANCIERO	Efectos económicos derivados de la demora en los trámites para legalización, perfeccionamiento e inicio del contrato.	RETRASO EN LA EJECUCION	RARO -1	AFECTACION INTRASCENDENTE EN LA	INSIGNIFICANTE	BAJO	14
14	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	ECONOMICO	Alteraciones y cambios en el Tipo de cambio, Tasa de interés, Curva de inflación, Importaciones/ exportaciones, oferta o demanda de repuestos y/o accesorios y servicios necesarios para la ejecución del objeto del contrato, disponibilidad y costo de mano de obra, cambios en los precios en general yderivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios, Escasez de mano de obra.	MAYORES COSTOS	RARO -1	AFECTACION INTRASCENDENTE EN LA EJECUCION -BAJO SOBRECOSTOS (2)	MENOR	BAJO	15
15	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	DE LA NATURALEZA	En esta categoría se consideran fenómenos Geológicos, Hidrológicos, Incendios forestales, Biológicos, / patológicos, todos los anteriores dentro de los parámetros previsibles que determinen su acontecer con base en las condiciones que se dan en el lugar de ejecución o en cualquier otra zona que afecte o tenga influencia en el normal desarrollo del objeto del contrato. Se enfatiza que no se incluyen fenómenos que revistan la característica de fuerza mayor, la cual tendrá un tratamiento especial mediante la contratación de seguros.	RETRASO EN LA EJEUCION - MAYORES COSTOS - DESEQUILIBRIO ECONOMICO	RARO -1	AFECTACION INTRASCENDENTE EN LA EJECUCION -SOBRECOSTOSSUPERIORES AL 5% (4)	MODERADO	BAJO	16

16	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	Accidentes laborales/Enfermedad profesional, Muerte,Ausencia de persona clave,Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o faltade habilidades yconocimientos	MAYORES COSTOS	IMPROBABLE - 2	AFECTACION INTRASCENDENTE EN LA EJECUCION - BAJO	MENOR	BAJO	17
17	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	FINANCIERO	Cambios de los costos, inversiones y gastos derivados de vicio propio, , vicios ocultos o redhibitorios	MAYORES COSTOS - DIFICULTADES FINANCIERAS EN LAEJECUCION	POSIBLE - 3	DIFICULTA LA EJECUCION - SOBRECOSTOS INFERIORESAL 5% (4)	MODERADO	MEDIO	18
18	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	DE TERCEROS	Actuaciones u omisiones que cometan terceros intereses durante la ejecución del contrato y que no correspondan a los factores anteriores, que ocurran alamparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe	RETRASO EN LA EJECUCION - SUSPENSION	IMPROBABLE - 2	DIFICULTA LA EJECUCION - SOBRECOSTOS	MENOR	BAJO	19

¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
		Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
SENA	Análisis detallado de la cuantía y la naturaleza del contrato	RARO	MENOR	BAJO	NO	CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS	Se analiza el objeto del contrato y la cuantía, a la luz de las	Cada vez que se presente la necesidad

Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca

¿A quién se leasigna?		SENA	OFERENTES	SENA	SENA
Tratamiento/ Controles a serimplementados		Análisis del sector adecuado,cuidadosa estructuración del pliego de condiciones	Implementaciónde medidas quecontrarresten prácticas restrictivas. Denuncia a losórganos de control correspondientes	Aplicación delpliego de condiciones	Atención inmediata y adecuada de las observaciones
Impacto después del tratamiento	**Probabilidad**	RARO	IMPROBABLE	IMPROBABLE	RARO
	Impacto	MENOR	MENOR	MENOR	MENOR
	CalificaciónTotal	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
¿Afecta el equilibrioeconómico del contrato?		NO	NO	SI	NO
Persona responsablepor implementar el tratamiento		CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS	CENTRO COMERCIO YSERVICIOS – OFICINA JURIDICA	CENTRO COMERCIO YSERVICIOS	CENTRO COMERCIO YSERVICIOS
Monitoreo y revisión	**¿Cómo se monitoreo?**	normas vigentes Se realiza completo análisis delsector	Se realizanlas denuncias	Se revisan los imprevistos ysu inversión aleatoria	La OficinaJurídica yControl Interno auditan
	Periodicidad **¿Cuándo?**	Cada vez que senecesidad	Cada vez que sepresente la necesidad	Cada vez que senecesidad	De forma

¿A quién se le asigna?	Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
		Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
CONTRATISTA	Concertación previa y revisión permanente por parte de la supervisión	IMPROBABLE	MENOR	BAJO	NO	SUPERVISOR	Se revisa el cronograma y su efectiva aplicación	Semanal
CONTRATISTA (INTERVENTOR)	Control de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social. Exigencia de póliza de seguro	RARO	MENOR	BAJO	NO	SUPERVISOR	Se revisa el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social	Mensual

7. Estudios de costos

En el link https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10160311&isFromPublicArea=True&isModal=False. La página de contratación del SENA se publicó la solicitud de pre-cotización desde el 27 de marzo de 2026 hasta el 03 de abril 2026.

El Área de Planeación y Apoyo Financiero no recibió cotizaciones dentro del periodo establecido para tal fin. No obstante, se realizó la divulgación de los enlaces de pre-cotización mediante correos electrónicos, utilizando la base de datos suministrada por la Cámara de Comercio, la cual incluye personas naturales y jurídicas activas cuyas actividades económicas se encuentran relacionadas con el objeto del proceso contractual. De manera complementaria, se efectuó la publicación del enlace de cotización en redes sociales institucionales, con el propósito de ampliar el alcance de la convocatoria y promover la participación de posibles proveedores interesados en presentar cotizaciones. En consecuencia, y ante la ausencia de respuestas directas a las solicitudes de pre-cotización, el análisis del estudio de costos se efectuó mediante la consulta y revisión de precios de referencia disponibles por grandes plataformas, lo cual permitió establecer un promedio de valores representativos

y confiables, acorde con las condiciones actuales del mercado y con el objeto de la contratación. Por lo anterior se anexa estimación de precios en Excel de la ficha técnica enviada por el área solicitante. El presupuesto techo asignado para los ítems a continuación descritas corresponde a:

JUSTIFICACION	El SENA con el fin de dar cumplimiento a su misión Institucional como "Encargado de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (Ley 119/1994)", incluye dentro de sus lineamientos nacionales el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico SENNOVA que tiene por objetivo generar capacidades para la investigación aplicada y desarrollo experimental en los Centros de Formación del SENA, a través del desarrollo de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en las diferentes líneas programáticas del sistema, y a su vez articular y transferir capacidades de innovación, productividad y competitividad a las empresas contribuyendo al fortalecimiento de los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el sector productivo Colombiano y en los Centros de Formación, cuyos resultados inciden sobre los niveles de productividad y competitividad del mismo, así como en la formación profesional integral y la formación para el trabajo. De igual forma, mediante el acuerdo 010 del 2024 establece la política para la inversión de los recursos destinados mediante Ley 344 de 1996 para promover la investigación, la ciencia, el desarrollo y la difusión de valores culturales, por medio de la formación profesional tecnológica, técnica y artística, contribuyendo al desarrollo económico y social armónico del país, bajo el concepto de equidad social redistributiva, que responda a la transformación de la economía productiva en términos de capital humano, y así acceder a oportunidades de generación de ingresos y competitividad basada en el conocimiento. En este acuerdo, se incluye en los mecanismos de intervención la i) TECNOACADEMIA como el proceso a través del cual se realiza orientación vocacional a niños, niñas y adolescentes, o estudiantes que se encuentran vinculados a Instituciones Educativas, con el fin de promover y fortalecer

	sus capacidades, aptitudes y conocimientos, enfocándose en la resolución de problemas, la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación. También incluye el ii) TECNOPARQUE que es un programa de innovación tecnológica del SENA, que actúa como acelerador para el desarrollo de proyectos de I+D+i (Investigación + Desarrollo + innovación), materializados en prototipos funcionales por medio del apoyo de un equipo multidisciplinario especializado y con amplia experiencia en el acompañamiento de proyectos. En estos mecanismos, el Centro de Comercio y Servicios del SENA Cauca logro la probación y financiamiento de los proyectos PA_TECNOACADEMIA_2026_307_11 y PA_TECNOPARQUE_2026_306_36 a través del cual se asignan recursos para la adquisición de materiales de formación, los cuales según la necesidad prevista para esta vigencia se incluyen en la presente ficha técnica. En concordancia a lo anteriormente mencionado los materiales serán utilizados para el adecuado desarrollo de actividades en el marco del cumplimiento de las metas propuestas en los proyectos referidos con los cuales se espera apoyar las formaciones, el desarrollo de PBT, PExt, EDT, participación en eventos, tareas de oficina y sistematización, entre otras. Las cantidades se ajustan a la disponibilidad presupuestal conforme a la asignación efectuada desde la dirección general a los proyectos.
PRESUPUESTO DEL PROCESO CONTRACTUAL	**$ 12.159.185**

- Después de la revisión de los resultados se encontró que en la mayoría casos, el (56%) corresponde a este tipo de contratos celebrados bajo la modalidad de mínima cuantía.

8. Fuentes de información del documento

- Procesos de contratación anteriores del SENA en toda Colombia, https://www.contratos.gov.co/consultas/inicioConsulta.do
- www.dane.gov.co
- Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (M-ICR-01) publicada por Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente
- Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (G-EES-02) publicada por Agencia Nacional de Contratación Colombia Compra Eficiente.

Se proyectó en Popayán, a los doce (12) días del mes de junio de 2026.

Firmado digitalmente por Henry Armando Morales Fernandez
Fecha: 2026.07.17 11:37:43 -05'00'

Henry Armando Morales Fernández
Subdirector (E) Centro de Comercio y Servicios
Regional Cauca.

Reviso: Milton Fabian Diaz Mosquera
Coordinador Grupo Mixto Financiero.

Proyecto y Reviso: Jhonatan David Salazar
Planeación CCYS.