



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



ANÁLISIS DE MERCADO PARA REALIZAR EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LOS EQUIPOS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL CAUCA Y SUS SUBSEDES ADSCRITAS, DURANTE LA VIGENCIA 2026.

Teniendo en cuenta la Guía para Elaboración de análisis de mercado que ofrece la 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 realizar el análisis y diagnóstico de los equipos del centro de comercio y servicios del SENA regional cauca y sus subsedes adscritas, durante la vigencia 2026.

LEGAL: CAPÍTULO VI Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales: Artículo 2.2.1.1.6.1 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 de análisis de mercado se llevó a cabo mediante el análisis de las cotizaciones de precios históricos del año 2025, correspondientes al proceso adjudicado No. MC-CUC-042-2025. En este análisis se incorporó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del año 2025, que fue del 5.35%. Para el uso de las cotizaciones, se tuvieron en cuenta las siguientes referencias: MEI&CIA S.A.S y SERMACON S.A.S.

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 lo descrito contractualmente, de conformidad con los requerimientos objeto de la contratación Centro de Comercio y Servicios del SENA regional Cauca.

DEL RIESGO: Artículo 2.2.1.1.6.3. Evaluación del Riesgo. La Entidad debe



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



evaluar Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expide Colombia Compra Eficiente.

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe “incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la 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 como la 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

REALIZAR EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LOS EQUIPOS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL CAUCA Y SUS SUBSEDES ADSCRITAS, DURANTE LA VIGENCIA 2026.

2. ¿Qué se necesita contratar?

Es fundamental contextualizar que el Centro de Comercio y Servicios ofrece formación profesional integral en ambientes de talleres que requieren tanto equipos como una planta asociada para la realización de prácticas y simulaciones realistas. En la situación actual existen variaciones en el estado de conservación, la disponibilidad y la operatividad de los equipos, así como en las instalaciones de apoyo como la electricidad, la climatización, la seguridad, los consumibles, las herramientas, el software y la documentación técnica. Un diagnóstico detallado permitirá mapear el estado actual, identificar deficiencias y priorizar acciones para garantizar condiciones óptimas de enseñanza-aprendizaje. Los beneficios clave del diagnóstico se relacionan con la alineación con el plan de formación, la seguridad y el cumplimiento normativo, la eficiencia operativa y la sostenibilidad, y, especialmente, la base para la segunda fase de contratación de mano de obra y suministros. En cuanto a la alineación educativa, el diagnóstico define con



precisión qué equipos y módulos son aptos para las formaciones vigentes y qué ajustes son necesarios para alcanzar los estándares de aprendizaje, además de permitir la secuenciación de actividades y la planificación de un calendario de prácticas que aproveche al máximo la capacidad operativa de los talleres, reduciendo interrupciones por fallas. En términos de seguridad y cumplimiento, se busca identificar fallas, desgaste y déficits en sistemas eléctricos, maquinaria, señalización y equipos de seguridad para implementar mejoras preventivas y asegurar la conformidad con las normativas de seguridad laboral, higiene y protección ambiental aplicables al entorno educativo. En cuanto a la eficiencia operativa y la sostenibilidad, el diagnóstico facilitará la detección de equipos en mal estado o con mantenimiento preventivo insuficiente para evitar paros no programados, y permitirá la optimización de costos mediante el establecimiento de un inventario de repuestos, consumibles y herramientas críticas para evitar compras ociosas o emergencias costosas.

Respecto a la segunda fase, el diagnóstico proporciona una base objetiva para calcular las inversiones necesarias en mano de obra técnica, repuestos y suministros, ofrece datos cuantitativos y cualitativos para justificar ante la administración la asignación de recursos y facilita la identificación de proveedores y suministros críticos para negociar con mayor eficacia y establecer acuerdos de suministro a largo plazo. En cuanto a los componentes del diagnóstico recomendado, se propone un inventario detallado de todos los equipos y la planta asociada (con información sobre edad, fabricante, modelo, estado de operación, fecha de última revisión y certificaciones), una evaluación de condición operativa (funcionamiento, eficiencia, consumos, ruidos anómalos, vibraciones y seguridad), el estado de instalaciones de apoyo (electricidad, agua, climatización, iluminación, ventilación, saneamiento, seguridad física y acceso), y el cumplimiento de seguridad y normativas (protecciones, señalización, equipos de seguridad personal, extintores y rutas de evacuación), además de un análisis del mantenimiento y repuestos (programas de mantenimiento, histórico de averías y disponibilidad de repuestos), las capacidades docentes y la adecuación de los equipos para las prácticas previstas en las rutas formativas, y el estado documental (manuales, diagramas, hojas técnicas, procedimientos de operación y seguridad), junto con la identificación de riesgos y prioridades (clasificación de riesgos, impacto en el aprendizaje y costo de intervención).

Los resultados esperados incluyen un informe de diagnóstico que detalle la dotación de equipos y planta necesaria para las prácticas planificadas, la identificación de deficiencias prioritarias y de riesgo, recomendaciones de intervención y cronograma, así como un presupuesto preliminar para la fase de contratación de mano de obra y suministros; una hoja de ruta para la segunda fase de contrataciones y adquisiciones alineada con el plan académico y el calendario escolar; y un plan de mitigación de riesgos y mejoras de seguridad para los espacios de taller. Este diagnóstico tendrá un impacto positivo en el



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



rendimiento institucional al incrementar la calidad educativa mediante espacios de práctica funcional y seguros, aumentar la disponibilidad operativa de los talleres para las diferentes rutas formativas, optimizar recursos y promover la transparencia en la inversión educativa, y fortalecer la gestión del centro a través de una planificación basada en evidencia.

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 concernientes al rubro de adecuaciones y construcciones así mismo el rubro de mantenimiento de bienes inmuebles.

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 social del 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 68 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,



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías.

Es fundamental contextualizar que el Centro de Comercio y Servicios ofrece formación profesional integral en ambientes de talleres que requieren tanto equipos como una planta asociada para la realización de prácticas y simulaciones realistas. En la situación actual existen variaciones en el estado de conservación, la disponibilidad y la operatividad de los equipos, así como en las instalaciones de apoyo como la electricidad, la climatización, la seguridad, los consumibles, las herramientas, el software y la documentación técnica. Un diagnóstico detallado permitirá mapear el estado actual, identificar deficiencias y priorizar acciones para garantizar condiciones óptimas de enseñanza-aprendizaje. Los beneficios clave del diagnóstico se relacionan con la alineación con el plan de formación, la seguridad y el cumplimiento normativo, la eficiencia operativa y la sostenibilidad, y, especialmente, la base para la segunda fase de contratación de mano de obra y suministros. En cuanto a la alineación educativa, el diagnóstico define con precisión qué equipos y módulos son aptos para las formaciones vigentes y qué ajustes son necesarios para alcanzar los estándares de aprendizaje, además de permitir la secuenciación de actividades y la planificación de un calendario de prácticas que aproveche al máximo la capacidad operativa de los talleres, reduciendo interrupciones por fallas. En términos de seguridad y cumplimiento, se busca identificar fallas, desgaste y déficits en sistemas eléctricos, maquinaria, señalización y equipos de seguridad para implementar mejoras preventivas y asegurar la conformidad con las normativas de seguridad laboral, higiene y protección ambiental aplicables al entorno educativo. En cuanto a la eficiencia operativa y la sostenibilidad, el diagnóstico facilitará la detección de equipos en mal estado o con mantenimiento preventivo insuficiente para evitar paros no programados, y permitirá la optimización de costos mediante el establecimiento de un inventario de repuestos, consumibles y herramientas críticas para evitar compras ociosas o emergencias costosas.

Respecto a la segunda fase, el diagnóstico proporciona una base objetiva para calcular las inversiones necesarias en mano de obra técnica, repuestos y suministros, ofrece datos cuantitativos y cualitativos para justificar ante la administración la asignación de recursos y facilita la identificación de proveedores y suministros críticos para negociar con mayor eficacia y establecer acuerdos de suministro a largo plazo. En cuanto a los componentes del diagnóstico recomendado, se propone un inventario detallado de todos los equipos y la planta asociada (con información sobre edad, fabricante, modelo, estado de operación,



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



fecha de última revisión y certificaciones), una evaluación de condición operativa (funcionamiento, eficiencia, consumos, ruidos anómalos, vibraciones y seguridad), el estado de instalaciones de apoyo (electricidad, agua, climatización, iluminación, ventilación, saneamiento, seguridad física y acceso), y el cumplimiento de seguridad y normativas (protecciones, señalización, equipos de seguridad personal, extintores y rutas de evacuación), además de un análisis del mantenimiento y repuestos (programas de mantenimiento, histórico de averías y disponibilidad de repuestos), las capacidades docentes y la adecuación de los equipos para las prácticas previstas en las rutas formativas, y el estado documental (manuales, diagramas, hojas técnicas, procedimientos de operación y seguridad), junto con la identificación de riesgos y prioridades (clasificación de riesgos, impacto en el aprendizaje y costo de intervención).

Los resultados esperados incluyen un informe de diagnóstico que detalle la dotación de equipos y planta necesaria para las prácticas planificadas, la identificación de deficiencias prioritarias y de riesgo, recomendaciones de intervención y cronograma, así como un presupuesto preliminar para la fase de contratación de mano de obra y suministros; una hoja de ruta para la segunda fase de contrataciones y adquisiciones alineada con el plan académico y el calendario escolar; y un plan de mitigación de riesgos y mejoras de seguridad para los espacios de taller. Este diagnóstico tendrá un impacto positivo en el rendimiento institucional al incrementar la calidad educativa mediante espacios de práctica funcional y seguros, aumentar la disponibilidad operativa de los talleres para las diferentes rutas formativas, optimizar recursos y promover la transparencia en la inversión educativa, y fortalecer la gestión del centro a través de una planificación basada en evidencia.

3. Presupuesto oficial y Certificado de disponibilidad presupuestal.

El presupuesto oficial del presente proceso corresponde a la suma de dieciocho millones ochocientos ochenta y ocho mil ochocientos cincuenta y un pesos m/cte (\$18.888.851) IVA incluido. 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. 18426 del 13/02/2026, justificado de la siguiente manera:



CÓDIGO DEPENDENCIA	DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	VALOR ACTUAL
+ 930727	C-3603-1300-20-20305C-3603024-02	C-3603-1300-20-20305C-3603024-02 ADQUIS. DE BYS - AMBIENTES DE FORMACIÓN MODERNIZADOS FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS	\$ 19,077,112
		TOTAL	\$ 19,077,112

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 68 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 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 otorgando 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, 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 2024–2025. 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



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



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 naturales que 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, **"F – Servicio de mantenimiento"** descripción que arroja datos dentro de los cuales se encuentran los elementos requeridos para **REALIZAR EL ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LOS EQUIPOS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA REGIONAL CAUCA Y SUS SUBSEDES ADSCRITAS, DURANTE LA VIGENCIA 2026.**

dicho proceso se efectuó a través de la página web del sistema electrónico de contratación

<https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#> en el SECOP I, bajo los siguientes parámetros de búsqueda:

- Numero de proceso: F – Servicio de mantenimiento.



- Departamento de Ejecución: A nivel nacional.
- Cuantía: De 0 a 100.000.000.

4	CDZO-04	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOGOTÁ D.C. - IED. COLEGIO DELIA ZAPATA OLIVELLA	Contratar el servicio de mantenimiento general de tracto sucesivo, bajo la modalidad de precios unitarios (contrato tipo bolsa), con cargo a recursos de excedentes financieros y recursos SED de la vigencia 2026, para atender las necesidades prioritarias de mantenimiento preventivo y correctivo de la sede del Colegio Delia Zapata Olivella, conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el anexo técnico.	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.	\$40.328.471,00	Fecha de apertura 17-02-2026
5	MCH-MIN-C-013-2026	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOYACÁ - ALCALDIA MUNICIPIO DE CHIVOR	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA PRIORITARIA PARA ATENCIÓN DE PERSONA EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD AFECTADA EN EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE CHIVOR-BOYACÁ.	Boyacá : Chivor	\$49.002.416,27	Fecha de Celebración del Primer Contrato 17-02-2026
6	MC-002-2026	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOLÍVAR - ALCALDIA MUNICIPIO DE MAHATES	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DEL POZO PROFUNDO DE SUMINISTRO DE AGUA EN EL CORREGIMIENTO DE SAN JOAQUIN MUNICIPIO DE MAHATES BOLIVAR	Bolívar : Mahates	\$13.804.000,00	Fecha de apertura 16-02-2026
7	PSMC-PL-005-2026	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	NORTE DE SANTANDER - ALCALDIA MUNICIPIO DE LA ESPERANZA	REHABILITACIÓN VÍA VEREDA BRISAS Y VÍA VEREDA CERRO NEGRO DEL MUNICIPIO LA ESPERANZA, NORTE DE SANTANDER	Norte De Santander : La Esperanza	\$48.419.000,00	Fecha de apertura 16-02-2026
8	CINEMFPS 2 DE 2026	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	BOGOTÁ D.C. - IED. INEM FCO. DE PAULA SANTANDER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO A TODO COSTO PARA LOS SISTEMAS HIDROSANITARIOS DE LA PLANTA FISICA DE LAS SEDES A Y B	Bogotá D.C. : Bogotá D.C.	\$44.000.000,00	Fecha de apertura 16-02-2026
9	008-2026-CONVENIO SOLIDARIO	Contratos y convenios con más de dos partes	Convocado	CALDAS - ALCALDIA MUNICIPIO DE SAMANÁ	CONVENIO SOLIDARIO ENTRE LA ASOCIACION DE JUNTAS DEL CORREGIMIENTO DE FLORENCIA Y EL MUNICIPIO DE SAMANÁ, CON EL FIN DE EJECUTAR EL MEJORAMIENTO DE LA CALLE VILLALOBOS – TRAMO TRES, MEDIANTE EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION.	Caldas : Samaná	\$11.400.000,00	Fecha de Carga en el Sistema 16-FEB-26
10	007-2026-CONVENIO SOLIDARIO	Contratos y convenios con más de dos partes	Convocado	CALDAS - ALCALDIA MUNICIPIO DE SAMANÁ	CONVENIO SOLIDARIO ENTRE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA COSTA RICA ALTA Y EL MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS PARA LA CONSTRUCCION DE 50 METROS DE PLACA HUELLA.	Caldas : Samaná	\$10.000.000,00	Fecha de Carga en el Sistema 16-FEB-26
11	006-2026-CONVENIO SOLIDARIO	Contratos y convenios con más de dos partes	Convocado	CALDAS - ALCALDIA MUNICIPIO DE SAMANÁ	CONVENIO SOLIDARIO ENTRE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LA VEREDA EL JARDIN SECTOR 2 Y EL MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS PARA LA CONSTRUCCION DE 100 METROS DE PLACA HUELLA.	Caldas : Samaná	\$20.000.000,00	Fecha de Carga en el Sistema 16-FEB-26
12	CMC 013-2026	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	NARIÑO - ALCALDIA MUNICIPIO DE EL ROSARIO	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE VÍAS, CONSISTENTE EN ROGERÍA DE LA VÍA EL ROSARIO – ESMERALDAS, SECTOR FILO A ESMERALDAS DEL MUNICIPIO EL ROSARIO (N)	Nariño : El Rosario	\$11.200.000,00	Fecha de apertura 16-02-2026
13	005-2026-CONVENIO SOLIDARIO	Contratos y convenios con más de dos partes	Convocado	CALDAS - ALCALDIA MUNICIPIO DE SAMANÁ	CONVENIO SOLIDARIO ENTRE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA EL BOSQUE Y EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 100 METROS DE PLACA HUELLA.	Caldas : Samaná	\$20.000.000,00	Fecha de Carga en el Sistema 16-FEB-26
14	TRI-CMC-008-2025	Contratación Mínima Cuantía	Convocado	CASANARE - ALCALDIA MUNICIPIO DE TRINIDAD	REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA PERTINENTES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL NUEVO CAM EN TRINIDAD CASANARE	Casanare : Trinidad	\$48.980.780,00	Fecha de apertura 16-02-2026
15	PN DEQUI MIC 030 2014	Contratación Mínima Cuantía	Terminado sin Liquidar	DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICIA NACIONAL (PONAL)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ASCENSOR COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO	Quindío : Armenia	\$2.200.000,00	Fecha de Terminación Anormal 16-02-2026

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
Borrador	0	\$0	0	\$0	8	\$700,141,460	0	\$0	0	\$0	0	\$0
Convocado	1	\$84,600,704	5	\$355,869,999	59	\$4,404,059,862	118	\$2,169,234,478	81	\$878,539,398	601	\$22,477,562,016
Adjudicado	0	\$0	4	\$226,858,253	51	\$3,947,967,471	0	\$0	0	\$0	0	\$0
Celebrado	0	\$0	14	\$1,018,652,394	319	\$24,291,895,714	1123	\$24,856,579,315	1194	\$18,086,994,013	1722	\$57,116,386,717
Liquidado	0	\$0	9	\$603,394,568	196	\$14,835,641,770	522	\$14,050,027,347	665	\$7,987,101,522	861	\$26,986,238,834
Terminado sin Liquidar	0	\$0	0	\$0	4	\$270,873,078	21	\$444,351,321	214	\$727,867,322	16	\$289,524,114
Descartado	2	\$114,319,580	3	\$192,305,097	16	\$1,112,519,466	0	\$0	0	\$0	0	\$0
Terminado Anormalmente después de Convocado	0	\$0	0	\$0	41	\$3,136,726,308	2	\$65,550,000	3	\$39,988,988	167	\$5,308,383,861
TOTALES	3	\$198,920,284	35	\$2,397,080,311	694	\$52,699,825,130	1786	\$41,585,742,461	2157	\$27,720,491,242	3367	\$112,178,095,542



PROCESOS DE CONTRATACIÓN CONSULTADOS		
Modalidad	Total, Resultados arrojados	Porcentaje
LICITACION	3	0,04%
CONCURSO DE MERITOS	35	0,44%
SELECCIÓN ABREVIADA	694	8,63%
CONTRATACION DIRECTA	1786	22,21%
OTROS PROCESOS	2157	26,82%
CONTRATACION MINIMA CUANTIA	3367	41,87%
TOTAL	8042	100%

Después de la revisión de los resultados se encontró que en la mayoría casos, el (41%) 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 2025 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

6.1 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 en la 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 pública para 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 el impacto 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 contratación del servicio	NULIDAD ABSOLUTA DEL CONTRATO	RARO - 1	IMPOSIBILITA LA EJECUCION	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 L PROCESO	IMPROBABLE - 2	OBSTRUCCION SUSTANCIAL DE LA EJECUCION	MAYOR	ALTO	2
3	GENERAL	INTERNO	PLANEACION	FINANCIERO	Análisis insuficiente de los precios de mercado que hagan inconsistente el presupuesto oficial	ROMPIMIENTO DE EQUILIBRIO 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 ACTO DE ADJUDICACION	RARO - 1	IMPOSIBILITA LA EJECUCION - NO GENERA	MAYOR	ALTO	5
5	GENERAL	EXTERNO	SELECCION	OPERACIONAL	Prácticas restrictivas de la competencia por parte de los oferentes	INADECUADA SELECCIÓN DE L CONTRATISTA O COLUSION	PROBABLE - 4	AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION - 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 DE EQUILIBRIO 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 DE LA EJECUCION - BAJO SOBRECOSTO (3)	MENOR	MEDIO	8
8	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACION	OPERACIONAL	El proponente seleccionado no suscribe el contrato	RETRASO EN LA EJECUCION O DECLARATORIO DE DESIERTO DE LPROCESO	RARO -1	AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA EJECUCION - BAJO SOBRECOSTO (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 LA EJECUCION - BAJO SOBRECOSTO (3)	MENOR	BAJO	10



10	GENERAL	EXTERNO	CONTRATACION	OPERACIONAL	Reclamo de terceros que retrasen el perfeccionamiento de contrato	RETRASO EN LA EJECUCION	POSIBLE - 3	AFECTACION INTRASCENDENTE DE LA	MENOR	MEDIO	11
11	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	SOCIALES	Consiste en 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 de 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 EJECUCION	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 y derivados 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 EJECUCION - MAYORES COSTOS - DESEQUILIBRIO ECONOMICO	RARO -1	AFECTACION INTRASCENDENTE EN LA EJECUCION - SOBRECOSTOS SUPERIORES 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 falta de habilidades y conocimientos	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 LA EJECUCION	POSIBLE - 3	DIFICULTAD LA EJECUCION - SOBRECOSTOS INFERIORES AL 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 al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe	RETRASO EN LA EJECUCION - SUSPENSION	IMPROBABLE - 2	DIFICULTAD LA EJECUCION - SOBRECOSTOS	MENOR	BAJO	19



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



¿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	
SENA	Análisis detallado de la cuantía y la naturaleza del contrato		Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se monitoreo?	Periodicidad
			RARO	MENOR	BAJO				
			NO	CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS	Se analiza el objeto del contrato y la cuantía, a la luz de las				



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



Tratamiento/ Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			Monitoreo y revisión	
				¿Cómo se monitorea?	Periodicidad ¿Cuándo?
				normas vigentes	
SENA	Análisis del sector adecuado, cuidadosa estructuración del pliego de condiciones	RAR	MENOR	BAJO	NO
SENA	Implementación de medidas que contrarresten prácticas restrictivas. Denuncia a los órganos de control correspondientes	IMPROBABLE	MENOR	BAJO	NO
SENA	Aplicación del pliego de condiciones	IMPROBABLE	MENOR	BAJO	SI
SENA	Atención inmediata y adecuada de las observaciones	RARO	MENOR	BAJO	NO
				CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS	
				CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS – OFICINA JURIDICA	
				CENTRO COMERCIO Y SERVICIOS	
				La Oficina Jurídica y Control Interno auditan	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?
CONTRATIST A	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.9764129&isFromPublicArea=True&isModal=False>. La página de contratación del SENA se publicó la solicitud de pre-cotización desde el 24 de enero de 2026 hasta el 30 de enero 2026.

El área de planeación, para la realización de análisis de mercado fue realizado mediante el análisis de las cotizaciones de precios históricos del año 2025, correspondientes al proceso adjudicado No. MC-CUC-042-2025. En este análisis se incorporó el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del año 2025, que fue del 5.35%. Para el uso de las cotizaciones, se tuvieron en cuenta las siguientes referencias: MEI&CIA S.A.S y SERMACON S.A.S.

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

Es fundamental contextualizar que el Centro de Comercio y Servicios ofrece formación profesional integral en ambientes de talleres que requieren tanto equipos como una planta asociada para la realización de prácticas y simulaciones realistas. En la situación actual existen variaciones en el estado de conservación, la disponibilidad y la operatividad de los equipos, así como en las instalaciones de apoyo como la electricidad, la climatización, la seguridad, los consumibles, las herramientas, el software y la documentación técnica. Un diagnóstico detallado permitirá mapear el estado actual, identificar deficiencias y priorizar acciones para garantizar condiciones óptimas de enseñanza-aprendizaje. Los beneficios clave del diagnóstico se relacionan con la alineación con el plan de formación, la seguridad y el cumplimiento normativo, la eficiencia operativa y la sostenibilidad, y, especialmente, la base para la segunda fase de contratación de mano de obra y suministros. En cuanto a la alineación educativa, el diagnóstico define con precisión qué equipos y módulos son aptos para las formaciones vigentes y qué ajustes son necesarios para alcanzar los estándares de aprendizaje, además de permitir la secuenciación de actividades y la planificación de un calendario de prácticas que aproveche al máximo la capacidad operativa de los talleres, reduciendo interrupciones por fallas. En términos de seguridad y cumplimiento, se busca identificar fallas, desgaste y déficits en sistemas eléctricos, maquinaria, señalización y equipos de seguridad para implementar mejoras preventivas y asegurar la conformidad con las normativas de seguridad laboral, higiene y protección ambiental aplicables al entorno educativo. En cuanto a la eficiencia operativa y la sostenibilidad, el diagnóstico facilitará la detección de equipos en mal estado o con mantenimiento preventivo insuficiente para evitar paros no programados, y permitirá la optimización de costos mediante el establecimiento de un inventario de repuestos, consumibles y herramientas críticas para evitar compras ociosas o emergencias costosas.

Respecto a la segunda fase, el diagnóstico proporciona una base objetiva para calcular las inversiones necesarias en mano de obra técnica, repuestos y suministros, ofrece datos cuantitativos y cualitativos para justificar ante la administración la asignación de recursos y facilita la



	identificación de proveedores y suministros críticos para negociar con mayor eficacia y establecer acuerdos de suministro a largo plazo. En cuanto a los componentes del diagnóstico recomendado, se propone un inventario detallado de todos los equipos y la planta asociada (con información sobre edad, fabricante, modelo, estado de operación, fecha de última revisión y certificaciones), una evaluación de condición operativa (funcionamiento, eficiencia, consumos, ruidos anómalos, vibraciones y seguridad), el estado de instalaciones de apoyo (electricidad, agua, climatización, iluminación, ventilación, saneamiento, seguridad física y acceso), y el cumplimiento de seguridad y normativas (protecciones, señalización, equipos de seguridad personal, extintores y rutas de evacuación), además de un análisis del mantenimiento y repuestos (programas de mantenimiento, histórico de averías y disponibilidad de repuestos), las capacidades docentes y la adecuación de los equipos para las prácticas previstas en las rutas formativas, y el estado documental (manuales, diagramas, hojas técnicas, procedimientos de operación y seguridad), junto con la identificación de riesgos y prioridades (clasificación de riesgos, impacto en el aprendizaje y costo de intervención). Los resultados esperados incluyen un informe de diagnóstico que detalle la dotación de equipos y planta necesaria para las prácticas planificadas, la identificación de deficiencias prioritarias y de riesgo, recomendaciones de intervención y cronograma, así como un presupuesto preliminar para la fase de contratación de mano de obra y suministros; una hoja de ruta para la segunda fase de contrataciones y adquisiciones alineada con el plan académico y el calendario escolar; y un plan de mitigación de riesgos y mejoras de seguridad para los espacios de taller. Este diagnóstico tendrá un impacto positivo en el rendimiento institucional al incrementar la calidad educativa mediante espacios de práctica funcional y seguros, aumentar la disponibilidad operativa de los talleres para las diferentes rutas formativas, optimizar recursos y promover la transparencia en la inversión educativa, y fortalecer la gestión del centro a través de una planificación basada en evidencia.
PRESUPUESTO DEL PROCESO CONTRACTUAL	\$ 18.888.581

- Después de la revisión de los resultados se encontró que en la mayoría casos, el (41%) corresponde a este tipo de contratos celebrados bajo la modalidad de



Centro de
Comercio y Servicios
Regional Cauca



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](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 diecisiete (17) días del mes de febrero de 2026.

Firmado digitalmente por
Henry Armando Morales
Fernandez
Fecha: 2026.02.18 09:44:15
-05'00'

Henry Armando Morales Fernández

Subdirector (E) Centro de Comercio y Servicios
Regional Cauca.

*Reviso: Milton Fabian Diaz Mosquera
Coordinador Grupo Mixto Financiero.*

Milton Fabián
Díaz Mosquera

Firmado
digitalmente por
Milton Fabián
Díaz Mosquera

*Reviso: Jhonatan David Salazar
Planeación CCYS.*

Firmado digitalmente
por Jhonatan Salazar
Fecha: 2026.02.17
15:59:21 -0500'

*Proyecto: Cristian Camilo Calambas A.
Apoyo Financiero al Area de Planeación.*

Firmado
digitalmente por
Cristian Camilo
Calambas Alvarez