ANALISIS DE RIESGO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

El SENA Regional Caquetá procede a realizar el análisis de carácter social, económico y político e identificar los riesgos que pueden presentarse dentro del proceso de contratación que se procede a adelantar, teniendo como referencia las variables definidas en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo publicado por Colombia Compra Eficiente.

1. CONTEXTO:

1.1 El objeto del proceso de contratación:

CONTRATAR LA ADECUACIÓN A TODO COSTO DE RAMPA Y ANDENES PEATONALES PARA EL PERSONAL DISCAPACITADO DEL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONÍA, SEDE FLORENCIA – REGIONAL CAQUETÁ.

1.2 Los partícipes del proceso de contratación:

Por parte de la entidad el Centro Tecnológico de la Amazonia SENA y la Regional Caquetá, por parte de los participantes todos aquellos proponentes que consideren su participación en el proceso, de los cuales se determinará el adjudicatario correspondiente.

1.3 Ciudadanía que se beneficia del proceso de contratación:

El proceso para desarrollar, beneficiaria a los aprendices, instructores, administrativos y a la comunidad en general, así mismo, conduce al cumplimiento de la misión SENA.

1.4 La capacidad de la entidad entendida como la disponibilidad de recursos y conocimientos para el proceso de contratación:

Los recursos están amparados de la siguiente manera: El presupuesto autorizado para adelantar este proceso es hasta: **SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS ($75.000.000) M/CTE. INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A SI APLICA)** amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 3125 del 2025, discriminado por rubro así:

NRO. DE CDP O VIGENCIA FUTURA	FECHA DE CDP O VIGENCIA FUTURA	FECHA DE VENCIMIENTO DEL CDP	DEPENDENCIA	VR POR DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	VALOR EN LETRAS	VALOR EN NÚMEROS
3125	17 DE ENERO DE 2025	DICIEMBRE 31 DE 2025	951624 CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONÍA – CAQUETÁ – CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	$75.000.000	C-3699-1300-15-53105B-3699011-02 ADQUIS. DE BYS – SEDES ADECUADAS – FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL	PROPIOS	SETENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS	$75.000.000

Condiciones Geográficas:

El Departamento de Caquetá está situado en el noroeste de la región de la Amazonia; localizado entre los 00º42'17'' de latitud sur y 02º04'13'' de latitud norte y los 74º18'39'' **y** 79º19'35'' de longitud oeste. Cuenta con una superficie de 88.965 km2 lo que representa el 7.79 % del territorio nacional. Limita por el Norte con los departamentos del Huila y Meta, por el Este con los departamentos del Guaviare y Vaupés, por el Sur con el río Caquetá que lo separa de los departamentos del Amazonas y Putumayo, y por el Oeste con los departamentos del Cauca y Huila.



Imagen tomada de Google

El Departamento del Caquetá está dividido en 16 municipios, 63 inspecciones de policía, así como, numerosos caseríos y sitios poblados. Los municipios están agrupados en 4 círculos notariales, con un total de 5 notarías; un círculo principal de registro con sede en Florencia y una oficina seccional de registro en San Vicente del Caguán; un distrito judicial, Florencia, con cabeceras de circuito judicial en Florencia, Belén de los Andaquíes y Puerto Rico. El Departamento conforma la circunscripción electoral del Caquetá.[1]



[2]

[1] https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/caqueta/municipios-division-politica.html
[2] www.google.com/search?q=departamento+del+caqueta

El Centro Tecnológico de la Amazonia Regional Caquetá, se ubica en el área urbana del Municipio de Florencia en el kilómetro 3 vía al Aeropuerto.

1.6 Acceso del lugar en el cual se debe cumplir el objeto del Proceso de Contratación:

1.6.1 Aéreas[3]:

Al Departamento del Caquetá se llega por este medio contando con el Aeropuerto Gustavo Artunduaga Paredes ubicado en el Municipio de Florencia de categoría III. Hacen presencia las aerolíneas de Satena y Clic Air.

En zona rural de Florencia también se ubica el aeropuerto Larandia, desde donde operan vuelos militares y hace parte de la base conjunta de la Fuerza Aérea, el Ejército y la Armada de la República de Colombia.

En el Municipio de San Vicente del Caguán se encuentra el aeropuerto Eduardo Falla Solano, al cual solo llega la aerolínea Satena.

La base de Tres Esquinas cuenta con los equipos adecuados y con las condiciones de operación. En ella funciona la Fuerza Aérea de Colombia (FAC) y el Grupo Aéreo del Sur (GASUR), pero el acceso y el servicio a los civiles son restringidos.

Es un aeropuerto de carácter regional que le brinda servicio a la población de Araracuara en jurisdicción del municipio de Solano en Caquetá (Colombia). Se encuentra ubicado en la confluencia de los ríos Yarí y Caquetá.

Se cuenta con Cinco (5) aeropuertos de los cuales, en tres, el propietario y explotador es la Aeronáutica Civil y en los otros 2, es la Fuerza Aérea Colombiana, siendo estos últimos dos de tipo militar.

1.6.2 Terrestres

La ciudad está comunicada con el interior del país a través de las siguientes conexiones a la red vial nacional:

Ruta Nacional 20: se interna en la Cordillera Oriental en sentido noroccidente hasta intersecar con la Carretera Nacional 45. En 2003 fue entregado un nuevo tramo de esta vía con una longitud de 89 km, conocido como la nueva carretera Florencia-Suaza-Altamira, que cuenta en su recorrido con cuatro túneles que suman entre ellos cerca de un kilómetro de longitud y varios viaductos que superan los 100 metros de luz.11 Por esta vía se puede llegar a Neiva, Bogotá y desde allí al resto del país.

Carretera Marginal de la Selva o Ruta Nacional 65: corresponde al tramo Troncal de la Selva, que la comunica hacia el norte con los municipios de La Montañita, El Paujil, El Doncello, Puerto Rico y San Vicente del Caguán, y hacia el sur con Morelia, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua, Mocoa, Puerto Asís, Orito, San Miguel y el Puente Internacional San Miguel en la frontera con Ecuador.

1.6.3 Fluviales.

El principal puerto fluvial del municipio de Florencia es conocido como Puerto Arango, emplazado a orillas del río Orteguaza en el corregimiento Venecia, a 20 minutos del centro de la ciudad. Además del puerto fluvial, en Puerto Arango existe un núcleo de población compuesto por cerca de 500 personas que se dedican principalmente a actividades comerciales y propias del transporte. Actualmente existe una empresa de

[3] https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/caqueta/transporte.html

transporte fluvial de carga, Naviera Fluvial la Diosa S.A.S, que cubre las rutas entre Milán, San Antonio de Getuchá, Solano y Putumayo así como puertos ubicados por el río Caquetá como lo son Solita y Curillo. En el puerto principal de Florencia (Puerto Arángo) se comercializa la madera, el ganado y los productos agrícolas.[8] Desde allí parten líneas regulares de carga y pasajeros hacia poblaciones ubicadas sobre este río y sobre el Río Caquetá. Los destinos más frecuentes son Puerto Milán, San Antonio de Getuchá, Solano, Herichá y La Tagua (Putumayo)[4]

1.7 El sector del objeto del Proceso de Contratación y su mercado:

Se encuentra su estudio de análisis en el documento denominado Análisis del Sector, el cual hace parte integral de los estudios previos.

1.8 La normativa aplicable al objeto del Proceso de Contratación:

Constitución Política, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás decretos reglamentarios.

La adecuación a todo costo de rampas y andenes de acceso para personal discapacitado está regulado por diversas entidades gubernamentales, entre ellas, el Ministerio de Vivienda, ciudad y territorio, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las autoridades ambientales locales y las Secretarías de Planeación y Movilidad Municipales, así como otras autoridades competentes. Así las cosas, es pertinente relacionar algunas de las normativas vigentes aplicables al presente proceso de contratación.

NORMA	DESCRIPCIÓN
Ley 80 de 1993	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública
Ley 1150 de 2007	Introduce medidas para mejorar la eficiencia y transparencia en la contratación pública, modificando la Ley 80 de 1993.
Ley 1474 de 2011:	Fortalece los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción mejorando el control de la gestión pública.
Ley 361 de 1997	Establece mecanismos de integración social para personas con discapacidad y obliga a garantizar accesibilidad en el espacio público.
Ley 1346 de 2009	Aprueba la Convención sobre los Derechos de las personas con discapacidad y obliga al Estado a adaptar la infraestructura pública.
Decreto 1538 de 2005	Reglamenta la accesibilidad a los espacios físicos para personas con discapacidad.
Norma Técnica Colombiana NTC 6047	Establece los criterios de diseño y construcción de rampas, andenes y accesos peatonales accesibles.

[4] https://es.wikipedia.org/wiki/Transporte_de_Florencia_(Caqueta)

NORMATIVIDAD EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

NORMA	DESCRIPCIÓN
Decreto 1072 de 2015	Decreto único reglamentario del Sector Trabajo, que compila la normativa en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
Resolución 0312 de 2019	Define los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) aplicables a todas las empresas y sectores.
Ley 1562 de 2012	Reforma el Sistema General de Riesgos Laborales y fortalece la protección de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo.

NORMATIVIDAD AMBIENTAL APLICABLE

NORMA	DESCRIPCIÓN
Ley 99 de 1993	Crea el Ministerio del Medio Ambiente y establece los principios generales de la política ambiental en Colombia.
Decreto 1076 de 2015	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, que compila la normatividad ambiental vigente.
Resolución 472 de 2017	Regula la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD)
Resolución 627 de 2006	Establece los límites permisibles de ruido ambiental.

1.9 Experiencia propia y de otras Entidades Estatales en Procesos de Contratación del mismo tipo.

Dada la necesidad de contratar la adecuación a todo costo de rampa y andenes peatonales para el personal discapacitado del Centro Tecnológico de la Amazonía, sede Florencia – Regional Caquetá, se precisa establecer condiciones que le permitan a la Entidad garantizar la cobertura de la demanda actual o su incremento a futuro, para lo cual es importante contar con información sobre el entorno de la adecuación.

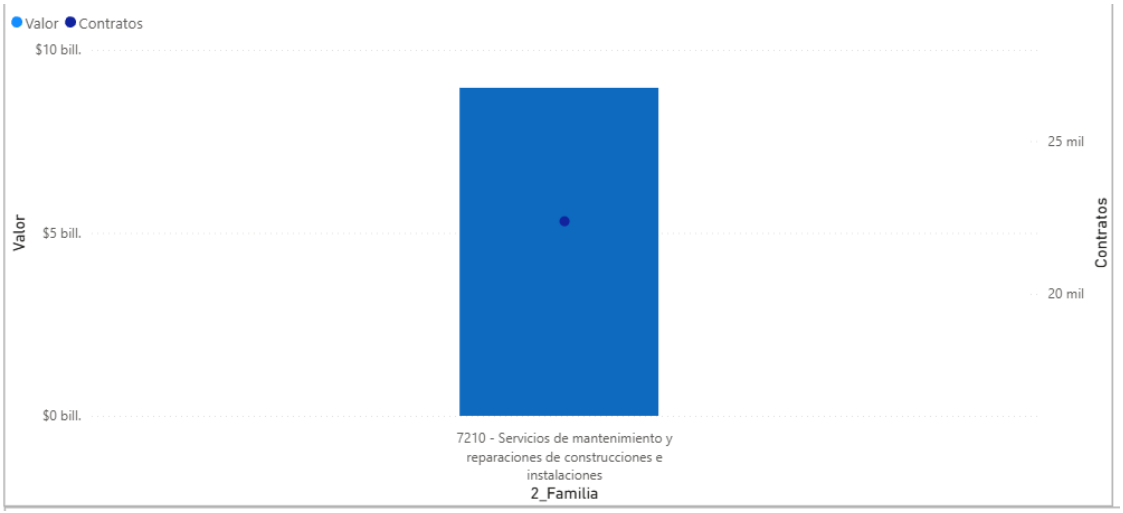
Para ello se efectuó la consulta en Colombia Compra Eficiente a través del Módulo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, la cual busca mejorar las buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales.

Análisis de la Demanda

De manera inicial se realizó la consulta en Colombia Compra Eficiente a través del Módulo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente-, verificando las Entidades Públicas a nivel nacional en la Modalidad de Mínima Cuantía con objetos iguales o similares al de la necesidad a satisfacer del SENA Regional Caquetá, para las vigencias 2022, 2023 y 2024, en los cuales se observa un mayor gasto en la vigencia 2023, con porcentaje menor del gasto en la vigencia 2024, en materia de número de contratos, el comportamiento se mantuvo similar en las vigencias 2022 y 2023 y disminuyó en la vigencia 2024.



Valor total estimado por familia



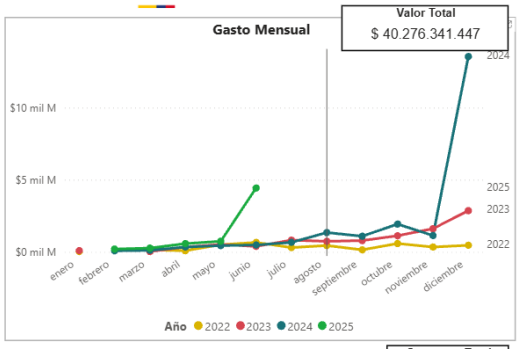
Comportamiento contratación por bienes y servicios UNSPSC

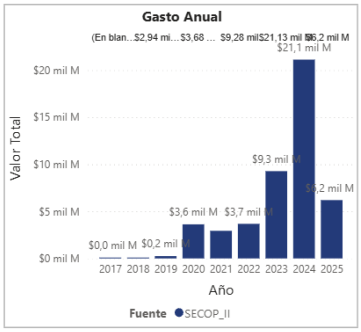
Año	2022			2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	7539	$2.669.212.023.818	29,79%	7453	$3.443.390.921.702	38,43%	5023	$1.739.256.299.495	19,41%
Total	**7539**	**$2.669.212.023.818**	**29,79%**	**7453**	**$3.443.390.921.702**	**38,43%**	**5023**	**$1.739.256.299.495**	**19,41%**

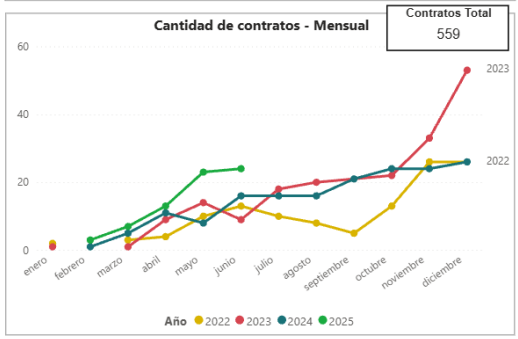
Lo cual se complementó con la consulta de Entidades Públicas a nivel nacional las cuales lanzaron procesos en la Modalidad de Mínima Cuantía con objetos iguales o similares al de la necesidad a satisfacer del SENA Regional Caquetá, ejecutados durante las vigencias 2022, 2023 y 2024, las cuales se relacionan a continuación:

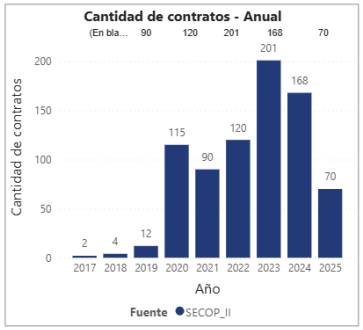
NO. DEL PROCESO Y AÑO	NO. DEL CONTRATO	ENTIDAD	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO	VALOR DEL CONTRATO	LINK SECOP II	MODALIDAD DE CONTRATACIÒN
MC-407-2022	085-2022	Unidad Central del Valle del Cauca	HRM – Henry Mauricio Rodríguez Moscoso	Adecuación y mejoramiento de andenes para accesibilidad a la zona de escenarios deportivos de la Unidad Central del Valle del Cauca en la Ciudadela Universitaria.	30 días	$ 27.998.603	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.3328376	Mínima cuantía
PSMC-069-2022	ORDEN No. 4-040-2022	Municipio de Cartago	HRM – Henry Mauricio Rodríguez Moscoso	Mejoramiento de andenes peatonales en diferentes sectores del Municipio de Cartago - Valle	30 días	$ 44.070.711	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.3206762	Mínima cuantía
MP-SI-MC-OP-083-2023	MP-SI-MC-OP-083-2023	Municipio de Pitalito	Inversiones Cadicon SAS	Construcción de andenes en el Municipio de Pitalito Huila	1 mes	$ 52.000.000	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.5220923	Mínima cuantía
MC-017-2023	581-2023	Alcaldía Municipal de El Espinal	Henry Ricardo Rodríguez González	Contratar la adecuación y mejoramiento de andenes que se encuentran ubicados en algunas zonas peatonales del Municipio de Espinal Tolima de acuerdo a fallo judicial de acción popular.	30 días	$ 32.477.437,58	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.4462253	Mínima cuantía
MIMC-012-2024	MIMC-012-2024	Alcaldía Municipal de IZA	John Emerson Rosas Mesa	Construcción andenes entre la carrera 5 frente al Colegio Sergio Camargo del Municipio de IZA Boyacá.	30 días	$ 29.602.986	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.5923395	Mínima cuantía
CMI-2024069	CMI-2024069	Municipio de Duitama	Carlos del Rio Diaz	Construcción y adecuación de andenes viales del Municipio de Duitama	41 días	$ 37.500.973,18	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.6969026	Mínima cuantía

Posteriormente se realizó la consulta en Colombia Compra Eficiente a través del Módulo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente verificando el comportamiento de valores y procesos del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA con objetos iguales o similares al de la necesidad que se pretende contratar; así como relacionados con los códigos UNSPSC establecidos para el presente proceso; para las vigencias 2022, 2023 y 2024, en el cual se evidencia un mayor gasto en la vigencia 2024, con porcentaje menor del gasto en la vigencia 2022; en relación con número de contratos para la vigencia 2022 el comportamiento fue menor en comparación con las vigencias 2023 y 2024.

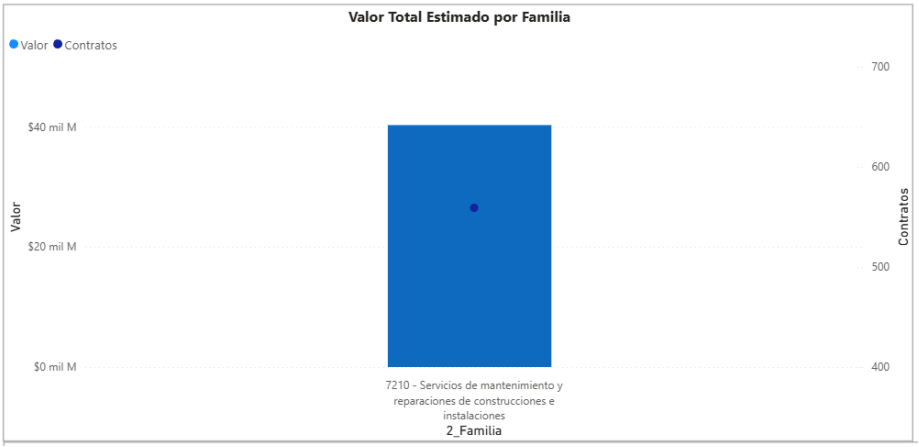












Comportamiento contratación por bienes y servicios UNSPSC

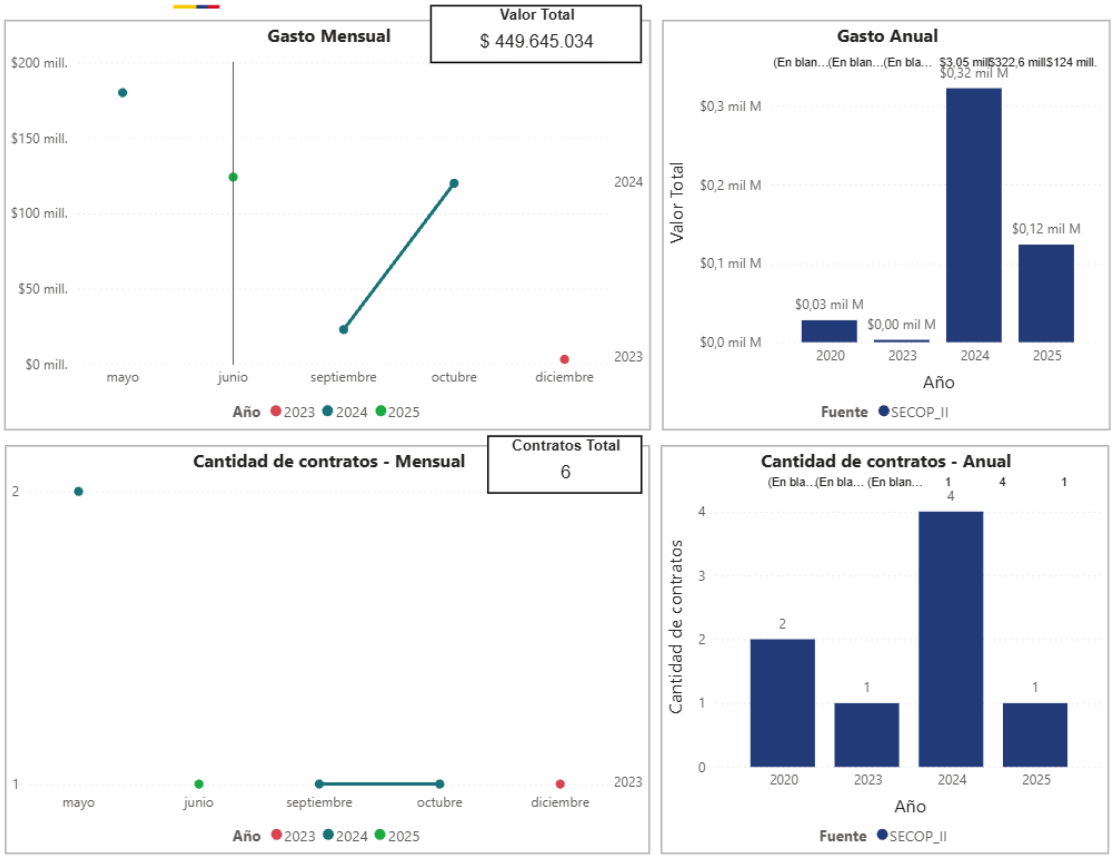
Año	2022			2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	120	$3.676.787.427	9,13%	201	$9.275.832.589	23,03%	168	$21.125.462.673	52,45%
Total	**120**	**$3.676.787.427**	**9,13%**	**201**	**$9.275.832.589**	**23,03%**	**168**	**$21.125.462.673**	**52,45%**

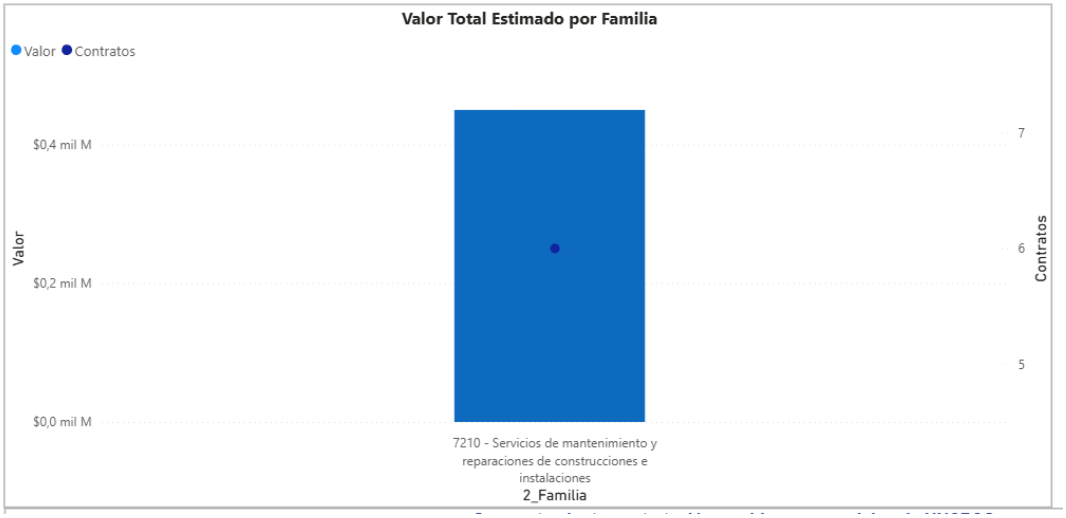
En igual sentido se consultó otras regionales las cuales lanzaron procesos en la Modalidad de Mínima Cuantía con objetos iguales o similares al de la necesidad a satisfacer del SENA Regional Caquetá, así como relacionados con los códigos UNSPSC establecidos para el presente proceso, ejecutados durante las vigencias 2022, 2023 y 2024, los cuales se relacionan a continuación:

NO. DEL PROCESO Y AÑO	NO. DEL CONTRATO	REGIONAL	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO	VALOR DEL CONTRATO	LINK SECOP II	MODALIDAD DE SELECCIÓN
MC-BYC-CM-027-2022	CO1.PCCNTR.4239440	Boyacá	Rafael Antonio Espinel Pedraza	Contratar la adecuación del cuarto de almacenamiento de residuos sólidos del Centro Minero Regional Boyacá.	20 días	$ 32.873.981	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.3515150	Mínima cuantía
MC-VLL-CBI-0044-2023	CO1.PCCNTR.5652680	Valle	JULIAN MAURICIO LONDOÑO CORREA	Contratar las adecuaciones (Terminación de losa, divisiones, pintura de paredes, instalaciones eléctricas y puertas necesarias para el proyecto Fortalecimiento de infraestructura tecnológica del ambiente multipropósito de metrología en sede industrial del CBI para desarrollo de I+D+i y FPI- Proyecto 11419	10 días	$ 99.999.668	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5242325&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Mínima cuantía
MC-MGN-CLPE-024-2023	CO1.PCCNTR.5371612	Magdalena	Prapal Construcciones SAS	Contratar la adecuación de los puntos presenciales de atención al ciudadano del Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena.	2 meses	$ 87.585.411	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.4874611	Mínima Cuantía
MC-CCS-9310-525-2024	CO1.PCCNTR.6800514	Tolima	LYCON CIVIL SAS	Contratar la construcción de la rampa de edificio nuevo a emprendimiento del Centro de comercio y servicios SENA Regional Tolima.	97 días	$ 42.947.995,17	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6687563	Mínima cuantía
MC-GVR-CDATTG-054-2024	CO1.PCCNTR.7170976	Guaviare	Inversiones ALFA Y OMEGA AJ SAS ZOMAC	Contratar a precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste la adecuación de infraestructura de las sedes del Centro del Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare.	1 mes	$ 129.506.683,86	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.7188370	Mínima cuantía

Continuando con el análisis de la demanda se realizó la consulta en Colombia Compra Eficiente a través del Módulo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia

Compra Eficiente verificando el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Caquetá en la Modalidad de Mínima Cuantía con objetos iguales o similares al de la necesidad que se pretende contratar; así como asociados a los códigos UNSPSC establecidos para el presente proceso; en la cual se evidencia que para la vigencia 2022 no se suscribieron contratos con los códigos UNSPSC que se relacionan para el presente proceso; sin embargo, para la vigencia 2023 hubo un comportamiento bajo del gasto en comparación con la vigencia 2024; en relación con el número de contratos se evidencia igualmente que en la vigencia 2022 no se refleja resultado alguno, sin embargo, en la vigencia 2023 se evidencia un comportamiento menor en relación con la vigencia 2024, como se observa a continuación:

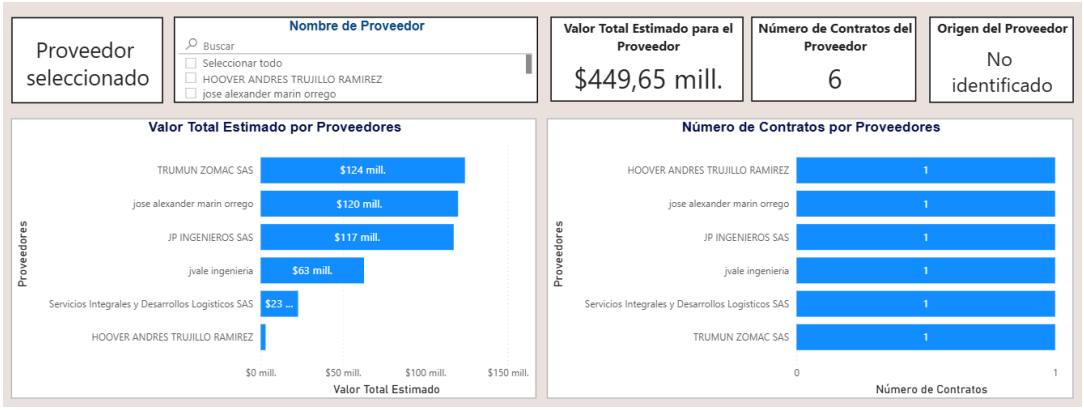




Comportamiento contratación por bienes y servicios UNSPSC

Año	2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	1	$3.050.000	0,68%	4	$322.595.034	71,74%
Total	**1**	**$3.050.000**	**0,68%**	**4**	**$322.595.034**	**71,74%**

Por proveedores corresponde a:



El comportamiento de las adquisiciones de bienes o servicio, del SENA REGIONAL CAQUETÁ, conforme a lo anteriormente encontrado, es el siguiente:

HISTORICOS DE LAS VIGENCIAS ANTERIORES 2023 Y 2024 SENA REGIONAL CAQUETÁ								
NO. DEL PROCESO Y AÑO	**NO. DEL CONTRATO**	**REGIONAL**	**CONTRATISTA**	**OBJETO DEL CONTRATO**	**PLAZO**	**VALOR DEL CONTRATO**	**MODALIDAD DE SELECCIÓN**	**LINK SECOP II**
MC-CQT-0033-2023	CO1.PCCNTR.5648336	Caquetá	Hoover Andrés Trujillo Ramírez	Contratar el servicio para estudio geotécnico en el marco del proyecto de construcción del cerramiento perimetral del Centro Tecnológico de la Amazonía.	18 días	$3.100.000	Mínima cuantía	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.28630525&isFromPublicArea=True&isModal=False
MC-CQT-CTA-0026-2023	CO1.PCCNTR.5474360	Caquetá	Oscar Javier Quintero Sánchez	Contratar las adecuaciones locativas de la cancha deportiva del Centro Tecnológico de la Amazonía Sede San Vicente.	2 meses	$24.863.084	Mínima cuantía	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5027821&isFromPublicArea=True&isModal=False
MC-CQT-0010-2024	CO1.PCCNTR.6373822	Caquetá	JVale Ingeniería SAS	Contratar las adecuaciones y obras civiles de las instalaciones del personal de mantenimiento del Centro Tecnológico de la Amazonía.	3 meses	$57.860.859	Mínima cuantía	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6097719&isFromPublicArea=True&isModal=False
MC-CQT-0030-2024	CO1.PCCNTR.6944879	Caquetá	Jose Alexander Marín Orrego	Contratar la adecuación del cerramiento perimetral del Centro Tecnológico de la Amazonía.	45 días	$103.627.151	Mínima cuantía	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6865628&isFromPublicArea=True&isModal=False

Conforme a lo anteriormente establecido, es de resaltar nuevamente que no se relacionan contratos suscritos en la vigencia 2022 asociados a los códigos UNSPSC del presente proceso.

2. IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE LOS RIESGOS

En el presente proceso de contratación de mínima cuantía se determinaron los siguientes riesgos que pueden surgir en el momento de la ejecución del contrato.

a) **Riesgos Económicos**: son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros

b) **Riesgos Sociales o Políticos**: son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.

c) **Riesgos Operacionales**: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la suficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.

d) **Riesgos Financieros**: son (i) el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el objeto del contrato, y (ii) el riesgo de las condiciones financieras establecidas para la obtención de los recursos, tales como plazos, tasas, garantías, contragarantías, y refinanciaciones, entre otros.

e) **Riesgos Regulatorios**: derivados de cambios regulatorios o reglamentarios que afecten la ecuación económica del contrato.

f) **Riesgos de la Naturaleza**: son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros.

g) **Riesgos Ambientales**: son los derivados de las obligaciones legales o reglamentarias de carácter ambiental, así como de las licencias, planes de manejo o de permisos y autorizaciones ambientales, incluyendo tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo y control, entre otras.

h) **Riesgos Tecnológicos**: son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica.

Se anexa matriz de Riesgo

Clase	General
	Especifico
Fuente	Interno
	Externo
Etapa	Planeación Selección
	Contratación
	Ejecución
Tipo	Riesgo Económico
	Riesgo Social o Político
	Riesgos Operacionales
	Riesgos Financieros
	Riesgos Financieros
	Riesgos Regulatorios
	Riesgos de la Naturaleza
	Riesgo Ambientales
	Riesgos Tecnológicos

De acuerdo con el Manual de Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación se debe tener en cuenta la siguiente:

2.1 EVALUAR Y CALIFICAR LOS RIESGOS

Una vez definido lo anterior, la entidad procede a evaluar los riesgos identificados estableciendo el impacto de los mismos frente al logro de los objetivos del proceso y la probabilidad de ocurrencia del evento, atendiendo a lo dispuesto en la siguiente tabla:

		IMPACTO						
		CALIFICACIÓN CUALITATIVA		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objetivo contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aún permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
		CALIFICACIÓN MONETARIA		Los sobrecostos no representan más del 1% del valor del contrato	Los sobrecostos no representan más del 5 % del valor del contrato	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el 5%y el 15%	Incrementa el valor del contrato entre el 15% y el 30%	Impacto sobre el valor del contrato por más del 30%
		Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
				1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	1 en 10.000-100.000	Raro (Puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	1 en 1.000-10.000	Improbable (Puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	1 en 100-1.000	Posible (Puede Ocurriren cualquier momento afuturo)	3	4	5	6	7	8
	1 en 10 - 100	Probable (Probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	> 1 en 10	Casi siempre (Ocurre enla mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Posteriormente, se realiza la calificación cualitativa del riesgo, y la calificación monetaria, la cual corresponde a la estimación de los sobrecostos ocasionados por la ocurrencia del riesgo como un porcentaje del valor total del presupuesto del contrato.

Valoración del Riesgo	Categoría- Factor de escogencia y calificación
8,9 y 10	Riesgo extremo: Se requiere un plan de acción detallado
6 y 7	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la administración
5	Riesgo medio= Especificar responsabilidad de la administración
2,3 y 4	Riesgo bajo: Administrar por procedimiento de rutina

A continuación, se muestra la identificación de riesgos en el cual se deben clasificar los riesgos de acuerdo con los siguientes campos:

- Clase: (i) general, riesgo transversal a los diversos proyectos y/o contratos que realiza la Entidad; y (ii) específico, riesgos específicos al proyecto y/o contrato.
- Área; (i) interno; riesgos internos al Centro Tecnológico de la Amazonia del SENA Regional Caquetá; y (ii) externos; riesgos externos al Centro Tecnológico de la Amazonia del SENA Regional Caquetá
- Etapa: es el momento en que se puede materializar el riesgo (i) Planeación; (ii) Selección; (iii) Contratación; (iv) Ejecución.
- Tipo: Se clasificaron en el numeral 2.

2.2 ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS

Para establecer la asignación y tratamiento de los riesgos, el SENA Regional Caquetá, seleccionó la opción apropiada teniendo en cuenta el costo y el beneficio de cualquiera de las acciones identificadas para el

tratamiento de dichos riesgos, teniendo en cuenta que en la mayoría de los casos una combinación de opciones permite un mejor resultado.

Información que se encuentra plasmada en la matriz adjunta al presente documento, que relaciona una a una las tareas previstas y los responsables en cada caso, que responden a los eventos indicados como posibles riesgos, así como los cronogramas, recursos (personal, información) y presupuesto, necesidades de informes de seguimiento, reportes de monitoreo, etc.

2.3 MONITOREAR LOS RIESGOS

Como acción de seguimiento, el SENA Regional Caquetá tiene previsto el monitoreo constante a los riesgos del proceso de contratación pues las circunstancias cambian rápidamente y los riesgos no son estáticos. La matriz y el plan de tratamiento serán revisadas constantemente y se evaluará si es necesario hacer ajustes al plan de tratamiento de acuerdo con las circunstancias.

De conformidad con lo anterior, se tiene como documento matriz el documento Excel adjunto denominado **MATRIZ DE RIESGOS.**

3. FUENTES DE INFORMACION DEL DOCUMENTO

- http://www.colombiamania.com/departamentos/caqueta.html
- Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de Contratación.

Dada en Florencia, a los cuatro (04) días del mes de agosto de 2025.

Firmado digitalmente por LUIS ANGEL LOZADA OLAYA
Fecha: 2025.08.05 14:25:15 -05'00'

LUIS ÁNGEL LOZADA OLAYA
Director Regional con funciones de subdirector del Centro (E)

Elaboró: Lina Yaneth Pastrana Cabrera – Profesional Formulación de Proyectos
Revisó: Jorge Leonardo Lavao Hernández – Técnico Grado 01
Revisó: Yeison Fernando Jiménez Santa – Profesional Universitario Grado 1 – Contratación.
Revisó: Paola Andrea Martínez Barrero – Abogada Contratación y Convenios Centro
VoBo: Marle Quintana Chilito - Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo Mixto