ESTUDIO DEL SECTOR
PRINCIPIO DE PLANEACIÓN

La Institución Educativa, realiza el siguiente análisis del sector teniendo en cuenta la intención del proceso contractual que se desea realizar.

1. ASPECTOS GENERALES

1. IMPORTANCIA SOBRE LA ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO

SOCIAL

La adquisición del servicio de internet simétrico de 50 Mbps reviste una alta importancia social, en la medida en que garantiza el acceso continuo y oportuno a herramientas tecnológicas indispensables para el desarrollo de los procesos académicos y administrativos de la Institución Educativa Santa Ana. La conectividad permite fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje, facilitar el acceso a plataformas educativas, contenidos digitales y servicios institucionales, así como mejorar la comunicación entre estudiantes, docentes, directivos y padres de familia. De igual forma, contribuye a la inclusión digital y al cierre de brechas tecnológicas, favoreciendo el derecho fundamental a la educación y el cumplimiento de la función social del Estado, al asegurar condiciones adecuadas para la prestación de un servicio educativo público de calidad en el municipio de San Sebastián de Mariquita – Tolima.

REGULATORIO

- Decreto 1075 de 2015.
- Constitución Política de Colombia: Arts. 2, 44,67 y demás correspondientes conforme la naturaleza Jurídica de la Institución Educativa Santa Ana.
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015
- Ley 715 de 2001
- Decreto 4791 de 2008
- Instructivo Contratación de la Institución Educativa.
- Ley 1581 de 2012.
- Acuerdo 005 de 2023 del consejo directivo de la institución educativo de la institución educativa.

TÉCNICO:

OBJETO DEL CONTRATO:

PRESTACION DEL SERVICIO DE INTERNET SIMÉTRICO DE 50 Mbps, PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADEMICO ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ANA DE SAN SEBASTIAN DE MARIQUITA-TOLIMA.

Objetivo Especifico:

Garantizar la conectividad permanente y adecuada de la Institución Educativa Santa Ana mediante la contratación del servicio de internet simétrico de 50 Mbps, con el fin de apoyar el desarrollo eficiente de las actividades académicas y administrativas durante la vigencia correspondiente

Código de la UNSPSC:

Los códigos de los productos requeridos que se definen en el Clasificador de Bienes y Servicios son:

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE PRODUCTO
Servicios de internet	81112100

Ficha Técnica:

El presente cuadro establece la descripción de los elementos y las características que requiere la institución educativa para satisfacer la necesidad descrita en el presente documentos:

ITEM	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Servicio Internet simétrico 50 Mbps Incluido Soporte técnico 7*24	Mes	10

Lugar de Ejecución

San Sebastián de Mariquita – Tolima.

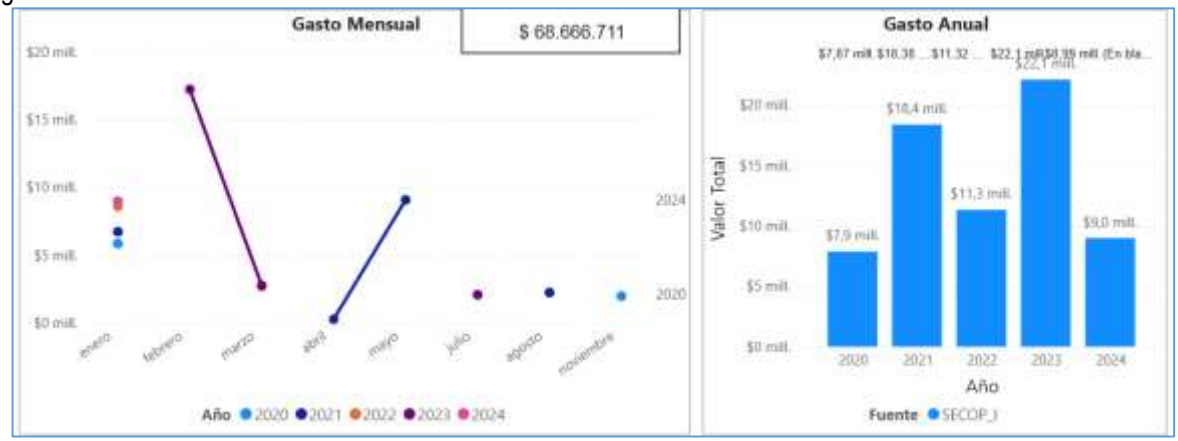
Población Beneficiaria:

Estudiantes, docentes directivos, docentes y administrativos.

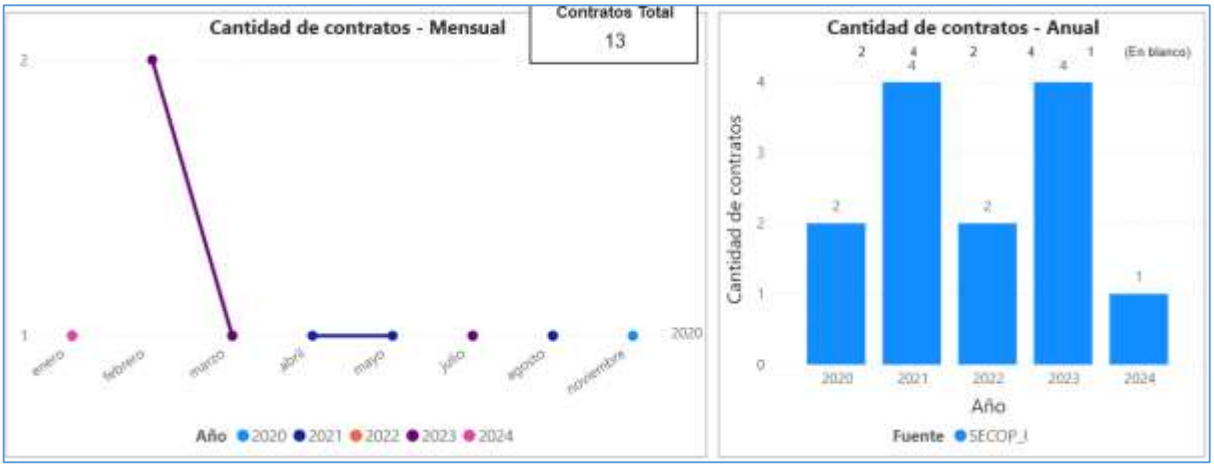
Cronograma: El plazo de ejecución de este contrato es de DIEZ (10) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo perfeccionamiento y legalización del contrato.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la demanda bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2017 hasta 2023, (ii) Institución Educativa Santa Ana, (iii) SECOP I, (iv) 81 – servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología con el cual se cobija en gran parte los productos objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:



Del análisis de la demanda se puede evidenciar que a lo largo de las vigencias 2017 a 2024 dentro de la institución educativa ha existido la demanda de los bienes y servicios del sector 81, los cuales se dividen de la siguiente manera:



A lo largo de las vigencias anteriores, es decir desde el 2017 a la fecha la institución educativa ha realizado un total de 13 actos contractuales relacionados con el sector 81, los cuales suman un total de $ 68.666.711, en inversión de recursos públicos siendo la familia 8312 la más representativas tal y como se puede observar a continuación:

Comportamiento contratacion por bienes y servicios de UNSPSC

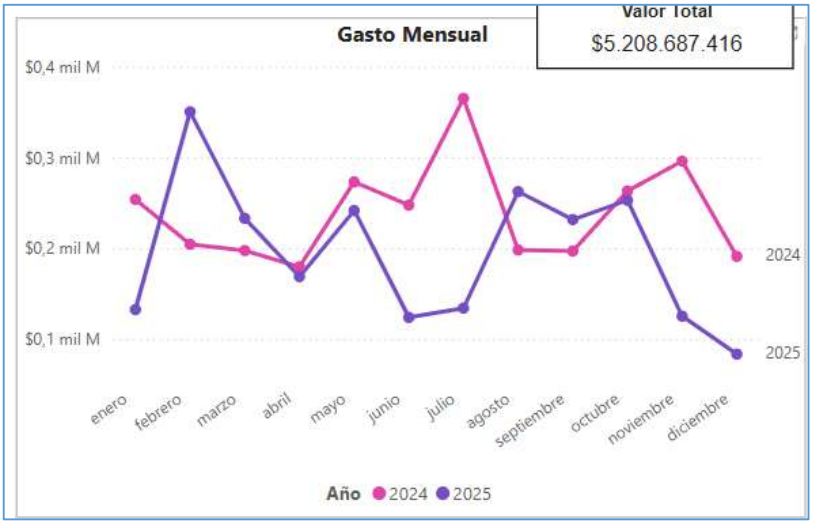
Año	2022			2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	16,48%	1	$2.100.000	3,06%	1	$8.990.100	13,09%	8	$39.278.296	67,20%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información		3	$20.003.416	29,13%				5	$29.388.416	42,80%
Total	16,48%	4	$22.103.416	32,19%	1	$8.990.100	13,09%	13	$68.666.711	100,00%



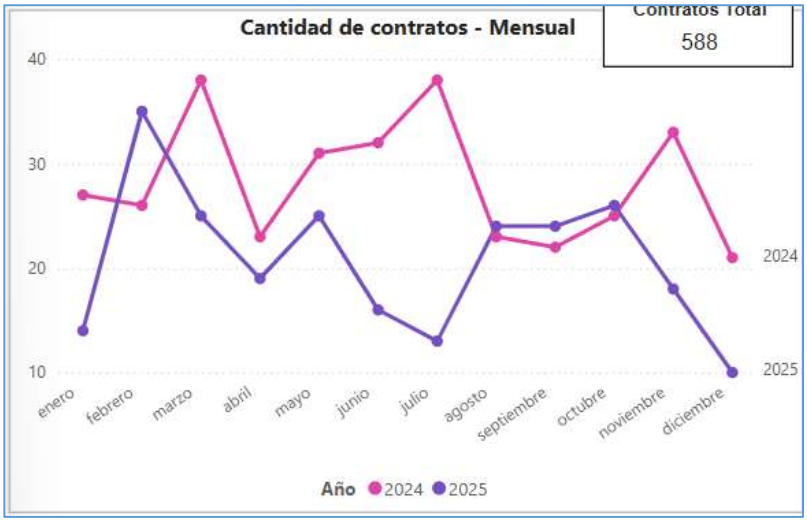
Así las cosas, se puede indicar que la demanda dentro de la institución educativa ha sido constante toda vez que durante los extremos temporales del presente estudio es decir del 2017 al 2024 la institución educativa ha adelantado procesos de contratación relativo al sector que se pretende contratar.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

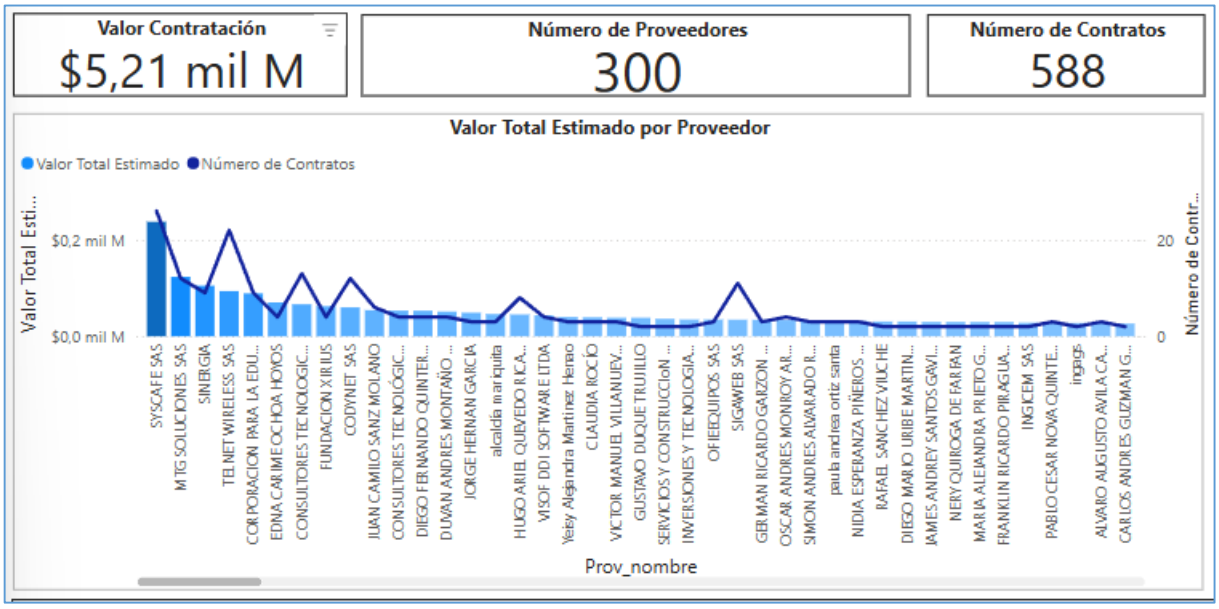
Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la oferta bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2024 a la fecha, (ii) Segmento 83 con el cual se cobija en gran parte los Productos objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP I, y SECOP II, rango económico de procesos celebrados entre $0 y $20.000.000,00 teniendo como resultado la siguiente información:



Una vez revisado el modelo de abastecimiento estratégico a fin de determinar si existe o no el del departamento del Tolima la capacidad o la oferta necesarios de oferentes que puedan suministrar los bienes y servicios objeto del presente estudio es decir los del Sector 81 relativo a los Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología, con el cual se cobija en gran parte los productos objeto del presente proceso, se pudo determinar que desde la vigencia de 2024 a la fecha se suscribieron actos contractuales por valor de $ 5.208.687.416 aproximadamente divididos en un total de 588 procesos de contratación tal y como se puede evidenciar a continuación:



De igual manera los procesos contractuales adelantados durante la vigencia 2024 del sector 81, particularmente hablando del departamento del Tolima se encuentran distribuidos en un aproximado de 588 actos contractuales los que según la información registrada en el modelo de abastecimiento estratégico en un total aproximado de 300 proveedores dentro del rango de contratos celebrados entre $0 y $20.000.000 tal y como se puede evidenciar a continuación:



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	81	$831.469.734	15,96%	94	$1.095.647.935	21,04%	175	$1.927.117.669	37,00%
8111 - Servicios informáticos	171	$1.316.984.656	25,28%	112	$833.605.961	16,00%	283	$2.150.590.617	41,29%
8112 - Economía				1	$17.255.000	0,33%	1	$17.255.000	0,33%
8113 - Estadística	1	$7.000.000	0,13%	1	$17.500.000	0,34%	2	$24.500.000	0,47%
8114 - Tecnologías de fabricación	55	$557.639.405	10,71%	27	$295.543.240	5,67%	82	$853.182.645	16,38%
8115 - Servicios de pedología	1	$4.600.000	0,09%	1	$0	0,00%	2	$4.600.000	0,09%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	30	$149.923.778	2,88%	13	$81.517.707	1,57%	43	$231.441.485	4,44%
Total	339	$2.867.617.573	55,05%	249	$2.341.069.843	44,95%	588	$5.208.687.416	100,00%

Observación del análisis: con el presente estudio se pudo determinar que la institución educativa ha demandado en vigencias anteriores la adquisición de bienes y servicios de este tipo y que de igual manera durante el año 2024 y 2025 existen en el mercado hablando únicamente del Departamento del Tolima poco más de 300 proveedores entre personas naturales y jurídicas en capacidad de suministrar los bienes y servicios objeto del contrato, situación que a toda luces permite garantizar la libre concurrencia así como la pluralidad de oferentes los cuales en desarrollo del proceso de selección optimizan la inversión de los recursos públicos de la institución educativa, justificando de esta manera adelantar el presente proceso de selección.

4. RIESGOS PREVISIBLES

La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsibles del FUTURO CONTRATO objeto del presente proceso de selección, se sujetarán a los criterios definidos en este numeral, sin perjuicio del alcance de las actividades a cargo de cada una de las partes, deacuerdo con las previsiones legales pertinentes, la naturaleza del

CONTRATO, considerando preponderantemente que, será responsabilidad del contratista la ejecución del CONTRATO de conformidad con los estudios, parámetros y condiciones técnicas que forman parte del presente proceso.

Para el efecto se TIPIFICAN, ESTIMAN Y ASIGNAN los siguientes RIESGOSPREVISIBLES, a saber:

Numeró	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)
1	General	Externo	Ejecución	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.
2	General	Interno	Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la insuficiencia del presupuesto oficial, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.
3	General	Externo	Ejecución	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.

Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?
Suspensión temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Entidad
Suspensión temporal	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	Entidad
Suspensión temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista

Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?
	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	
Revisar procesos	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Posible	Insignificante	4	Riesgo Bajo	No

Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Encuestas	Cada 2 días
Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días
Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	En campo	Cada 2 días

5. ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCION PRESUPUESTAL

Conforme al sector analizado de acuerdo a la naturaleza de los bienes y servicios a adquirir, se obtuvieron dos (02) cotizaciones de proveedores que brindan los bienes y servicios a adquirir. (Se anexan las cotizaciones)

ITEM	OFERENTE	VALOR DE LA COTIZACIÓN	POSICIÓN CON RELACIÓN AL PRECIO MÁS BAJO COTIZADO
1	**PEDRO ALEJANDRO REYES V.** **CC. 1016019901-4**	**$ 320.000** para un total de **$ 3.200.000**	1
2	**TELENET COLOMBIA S.A.S.** Miryam Liliam Parra Representante Legal	**$ 476.000** para un total de **$ 4.760.000**	2

De acuerdo con las cotizaciones obtenidas por la Institución, el Presupuesto Oficial del presente proceso se establece utilizando el precio más bajo respecto de la cotización realizada el cual se estima en **TRES MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($3.200.000) MCTE.** El cual es el resultado del valor unitario por mes multiplicado por el número de meses que se requiere el servicio el cual es de un total de DIEZ (10) meses**,** junto con las sobre tasas e impuestos a que haya lugar.

RESPONSABLES

STELLA CASTRO ENCISO
Rectora – Ordenadora del Gasto

Funcionario o asesor	*Nombre*	*Dependencia*	*Vo. Bo.*	*Fecha*
Revisado por	Olga Lucia Vargas Velasquez	Auxiliar Administrativo 407-10		Enero 2026
Elaborado por:	Laura Villalba	Abogada Contratista		Enero 2026

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra propia responsabilidad, lo presentamos para la firma de los responsables.