
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

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.

SOBRE LA DIMENSIÓN CONSTITUCIONAL EN QUE SE BASA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

El artículo 2 de la Constitución Política, establece como fines esenciales del Estado: “(...) Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.” (Subrayado fuera de texto)

El artículo 44 Ibídem, indica: “Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión.”

(...)

“... el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento ...”

“Los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás.” (Subrayado fuera de texto)



El artículo 67 Ibídem, establece: “La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura.”

(...)

“Corresponde al Estado regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo.” (Subrayado y negrilla fuera de texto)

LA IMPORTANCIA QUE TIENEN LOS BIENES DE CONSUMO DE USO DURADEROS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

En el momento en el que se hace la apertura de las labores en la dinámica administrativa y/o académica, cobra una gran importancia el adecuado ambiente dentro de las instalaciones de la Institución educativa haciendo alusión a la limpieza para prevenir virus y enfermedades que afecten la salud de la comunidad educativa, así mismo, los elementos adecuados que permitan brindar comodidad, bienestar y correcto desarrollo a la hora de cumplirse con estos procesos.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Es normal que, conforme avance el tiempo, empiecen a surgir problemas no deseados o algunos obstáculos que pueden dificultar que la Institución Educativa avance con efectividad, como que los productos de uso Duradero estén a punto de escasear. Lo más importante cuando llegue esa situación es disponer de una solución pronta para poder continuar realizando las actividades administrativas y académicas, de ahí, la previsión de contar con suficiente material.

Así mismo los bienes de consumo de uso duradero con aquellas herramientas que permiten cumplir de manera correcta la función de estos procesos importantes de la institución educativa, ya que son procesos que se presentan de manera repetitiva durante todo el periodo académico y administrativo y que debido a esto deben ser herramientas que cumplan con múltiples usos durante el presente año.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN POR COMPRAVENTA DE BIENES DE CONSUMO DE USO DURADERO:

- **Bienestar:** Para el buen desempeño de las funciones propias administrativas y académicas, en aras del cumplimiento de los fines misionales de la INSTITUCION EDUCATIVA, se requiere de la adquisición de bienes de consumo de uso final y uso duradero para la institución educativa.
- **Productividad y desempeño:** Con los bienes de consumo de uso final y uso duradero adecuados, permite que la IE aumente el desempeño de las actividades administrativas y académicas que se realizan dentro de la institución educativa, ya que ambientes de trabajo adecuados generan seguridad y comodidad, factores importantes al momento de llevar a cabo las labores cotidianas en la IE.

Regulatorio:

- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA - NTC 5397 del 22-12-2005. MATERIALES PARA DOCUMENTOS DE ARCHIVO CON SOPORTE EN PAPEL. CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD.
- Circular Externa DG-0100-284 de octubre de 2002 - INVIMA. REF: Parámetros que se deben tener en cuenta al momento de determinar si un producto es de aseo, higiene y limpieza de uso doméstico o de aseo, higiene y limpieza de uso industrial.
- NORMA TÉCNICA APLICABLES A CADA PRODUCTO.

Código de la UNSPSC:

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



Descripción	Código
Impresoras de Computador	43212100
Extintores	46191601
Muebles de Oficina	56101700

Técnico:

La adquisición por compraventa de BIENES DE CONSUMO DE USO DURADERO, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

“El saber hoy nos abre caminos”

Vereda El Paujil
Ataco – Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Objetivo General:


Garantiza el normal funcionamiento, la atención adecuada y oportuna a la comunidad educativa.



Objetivo Específico:


Asegurar las condiciones respecto de los bienes de consumo duradero para realizar la labor administrativa y académica, para el óptimo desarrollo de las actividades en cada dinámica.


Ficha Técnica:



El presente cuadro establece las descripciones de cada producto, como también la unidad de medida y cantidades respectivamente:

Ítem	Descripción	Referencia	Unidad de Medida	Cantidad
1	<p>Impresora EPSON Multifuncional 4 en 1 EcoTank L5590 Wi-Fi; El insumo principal que utiliza la impresora son botellas de tinta negra con referencia T544120-AL, T544220-AL, T544320-AL y T544420-AL. Su sistema de impresión es por inyección de tinta, permitiendo tanto impresión en blanco y negro como a color, con una resolución máxima de 4800 x 1200 dpi en ambas modalidades. La velocidad de impresión alcanza hasta 15 páginas por minuto en blanco y negro y 8 páginas por minuto a color.</p> <p>El sistema de alimentación de papel es automático por hojas, admitiendo distintos tamaños como A4, A5, A6, B5, carta y oficio. Los tipos de papel compatibles incluyen común, fotográfico, con acabado brillante y semibrillante, así como con acabado mate. La bandeja de entrada tiene capacidad para 100 hojas, mientras que la bandeja de salida soporta hasta 30 hojas.</p> <p>En cuanto a escaneo, dispone de un escaner de cama plana con resolución de 1200 x 2400 dpi, adecuado para documentos de tamaño A4. En función de copiado, alcanza una velocidad de 10,8 páginas por minuto en blanco y negro y 5,5 páginas por minuto a color.</p>		Unidad	3

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			


2	<p>Impresora Multifuncional Kyocera ECOSYS MA5500ifx Laser, El equipo multifuncional A4 B&N MFP ofrece impresión a doble cara, escaneo a color, copia y fax, integrando un escaneo rápido mediante el alimentador de escaneo dúplex Single Pass que admite hasta 100 hojas. Con una velocidad de 57 páginas por minuto y una resolución de 600 x 600 dpi o Fast 1200 dpi, asegura calidad y productividad en cada tarea. Su pantalla táctil a color de 7 pulgadas facilita la gestión de funciones y permite acceder a opciones avanzadas como OCR y posibilidades de escaneo con Microsoft Office, disponibles de manera opcional. La capacidad de alimentación de papel es de 600 hojas en su configuración estándar y puede ampliarse hasta 2,600 hojas, cubriendo formatos desde 5.5" x 8.5" hasta 8.5" x 14". Incluye impresión dúplex estándar y compatibilidad con la plataforma de soluciones HyPAS™, lo que amplía sus funcionalidades según las necesidades del usuario. En cuanto a conectividad, dispone de interfaz 10/100/1000BaseT, un puerto USB 2.0 de alta velocidad, un host USB 2.0, una ranura de expansión y soporte para Mobile Print. Sus dimensiones son 48 cm de ancho, 49.5 cm de profundidad y 61.2 cm de alto, con un peso de 24.08 kg, lo que lo convierte en un equipo compacto y eficiente para oficinas que requieren rendimiento, flexibilidad y reducción de costes.</p>		unidad	2
---	---	--	--------	---



MUEBLES				
Ítem	Descripción	Referencia	Unidad de Medida	Cantidad
1	Archivador 69x37x50 cm Negro		unidad	1
2	Archivador Metálico 4 Gaveta con cajones que permitan almacenar documentos y elementos de escritorio 136x47x60cm Negro		Unidad	2

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

3	Escritorio Negro Vidrio (centro de trabajo en forma de L con medidas de 145 cm de ancho, 88 cm de profundidad y 170.5 cm de alto.		unidad	1
4	Estante Metálico 5 niveles 90x40x183 cm Gris Grafito		unidad	5
5	Silla Escritorio Ergonómica Negro con Cabecero Delphi Bonno		unidad	2

EXTINTORES

Ítem	Descripción	Referencia	Unidad de Medida	Cantidad
1	Botiquín Primeros Auxilios empotrable medidas 35cm x 27cm x 10 cm - puerta con llave ventana en pet, Termo doblado Material Poliestireno compuesto por 25 elementos: , 1 ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO X 120ML 1 ALGODÓN PAQ X 25 GR 1 APLICADORES PAQ X 20 UND 2 APÓSITO OCULAR ADULTO 1 BAJALENGUAS PAQ X 20 UND 1 BOLSA PLÁSTICA ROJA 10 CURA UNIDAD 1 ESFEROS 1 LIBRETA 1 ESPARADRAPO DE 1/2" X 5 Y 1 GANCHO NODRIZA 2 GASA ESTÉRIL 7.5X7.5 POR 5 UND 1 GUANTE PAR EMPACADO INDIVIDUAL LATEX 1 JABÓN ANTIBACTERIAL CLORHEXIDINA 60ML 1 JERINGA POR 5ML 1 LINTERNA DINAMO RECARGABLE NO NECESITA PÍLAS 1 MICROPORE DE 1/2" X 5YARDAS 1 SOLUCIÓN SALINA 500ML 1 TAPABOCAS SENCILLO PRODUCTO POR UNIDAD 1 TERMOMETRO DIGITAL 1 TIJERA SENCILLA 1 VENDA ELÁSTICA 3" X 5 YARDAS 1 VENDA TRIANGULAR 1 YODOPOVIDONA 120ML		unidad	12

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

2	Camilla De Emergencia 185 Cm X 43 Cm		unidad	11
3	Extintor Clase K capacidad 1.5 gl		unidad	2
4	Extintor de CO2 multipropósito BC Capacidad 10 Lbs Polvo (químico seco)		unidad	1
5	Extintor PQS (Polvo químico seco) multipropósito ABC Capacidad 10 Lbs		unidad	15
6	Gancho soporte de pared para extintor		unidad	18
7	Señal Extintor 22X15Cm Poliestireno		unidad	18

Nota: Cada producto debe estar debidamente empacado al momento de la entrega de acuerdo con la descripción.

Lugar de Entrega: Sede Principal – Institución Educativa Antonio Nariño, Vereda El Paujil, Ataco – Tolima.



Población Beneficiaria: Comunidad Educativa.

Cronograma: La ejecución del contrato se hará dentro de los DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO siguientes a la firma del acta de inicio, así:

Actividad	Plazo (Días)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Entrega y verificación.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

“El saber hoy nos abre caminos”

Vereda El Paujil
Ataco – Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

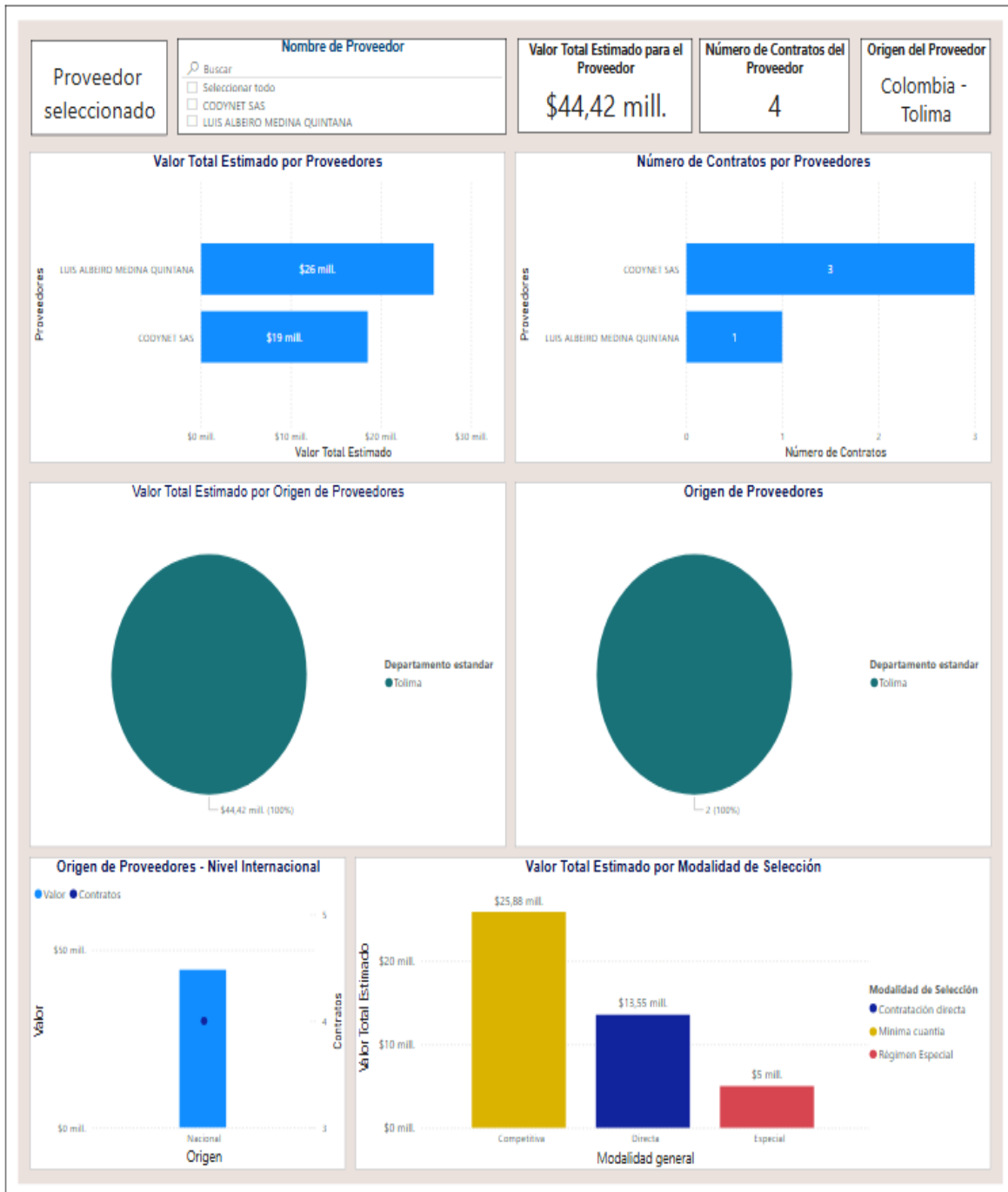
ESTUDIO DE LA DEMANDA

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 2020 hasta 2025, (ii) Institución Educativa Antonio Nariño, (iii) SECOP, (iv) Segmento 14, 31, 43, 46 y 56 con los cuales se cobija los productos objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:





“El saber hoy nos abre caminos”

Vereda El Paujil
Ataco – Tolima

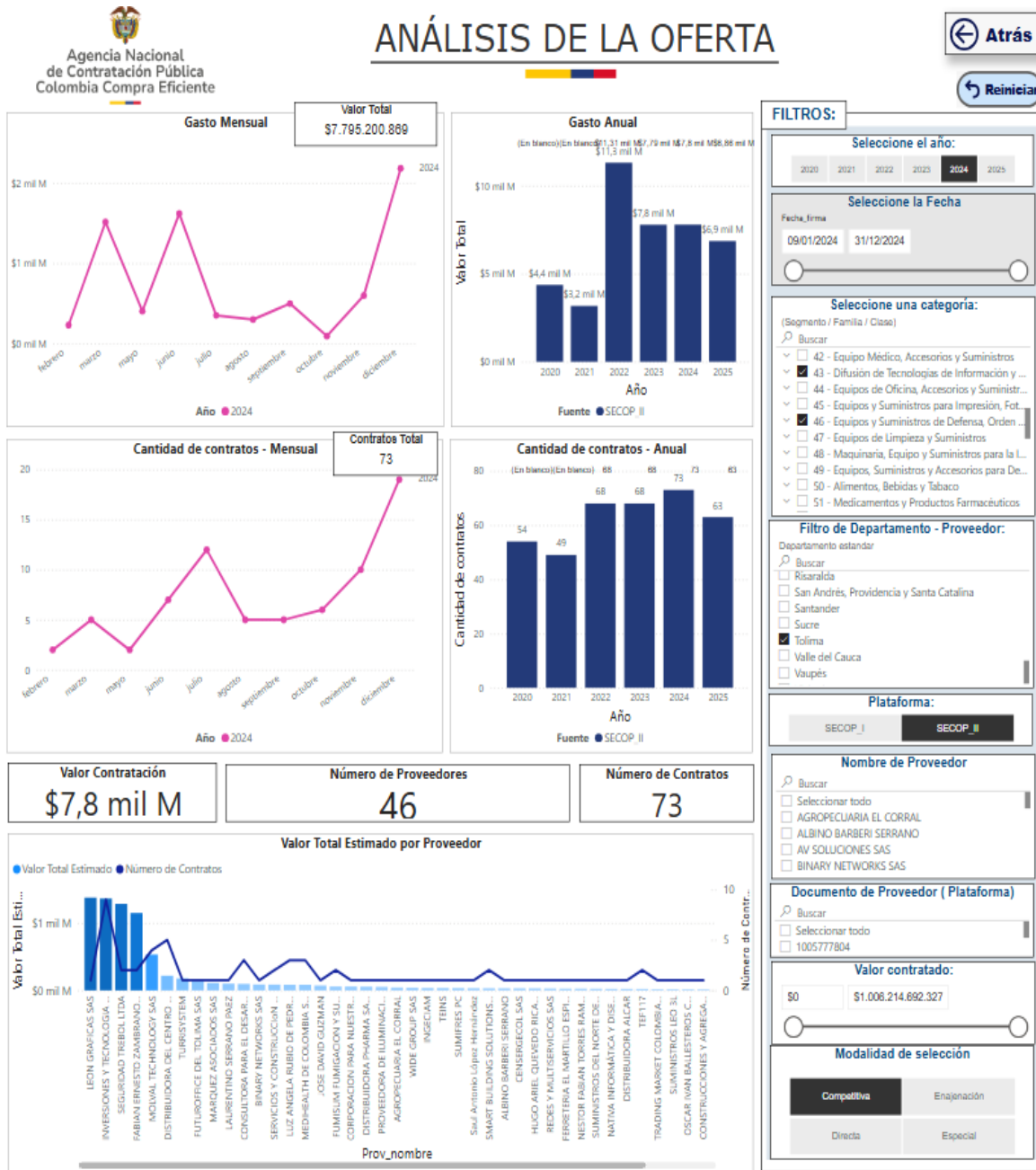


Observación del análisis: Sobre los segmentos 43 la Institución Educativa registra información en el MAE de (4) contratos y los segmentos 46 y 56 no se encuentra registro las cuales se generaron adquisiciones de acuerdo con la intención de compra del presente estudio.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			



ESTUDIO DE LA OFERTA

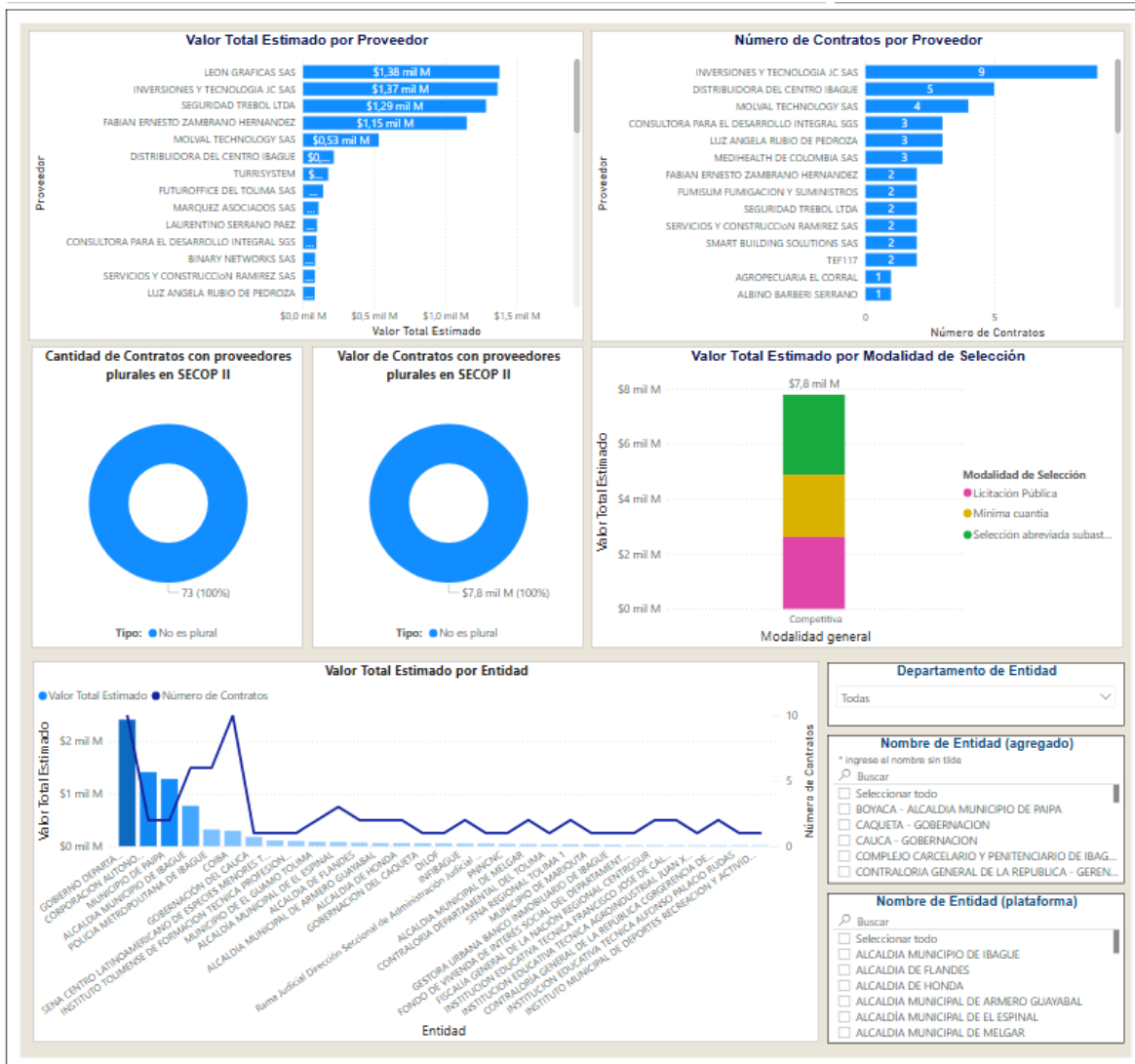
Que atendiendo a la fuente de información suministrada por CCE a través del Modelo de Abastecimiento Estratégico, la Institución realiza el estudio de la demanda bajo los siguientes criterios: (i) Vigencia 2024, (ii) Departamento Tolima, (iii) SECOP II, (iv) Segmentos 43,46 y 56 con el cual se cobija la compra objeto del presente proceso (v) Modalidad de Mínima Cuantía; resultando de ello lo siguiente:



"El saber hoy nos abre caminos"

Vereda El Paujil
Ataco – Tolima



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			



Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2024			Total		
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
	4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	4	\$202.671.380	2,60%	4	\$202.671.380	2,60%
	4321 - Equipo informático y accesorios	16	\$1.117.261.706	14,33%	16	\$1.117.261.706	14,33%
	4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	3	\$1.466.775.000	18,82%	3	\$1.466.775.000	18,82%
	4323 - Software	6	\$373.797.368	4,80%	6	\$373.797.368	4,80%
	4615 - Protección del Orden Público	1	\$31.012.400	0,40%	1	\$31.012.400	0,40%
	4616 - Seguridad y control público	1	\$22.439.900	0,29%	1	\$22.439.900	0,29%
	4617 - Seguridad, vigilancia y detección	3	\$1.358.653.104	17,43%	3	\$1.358.653.104	17,43%
	4618 - Seguridad y protección personal	8	\$349.040.878	4,48%	8	\$349.040.878	4,48%
	4619 - Protección contra incendios	2	\$68.022.175	0,87%	2	\$68.022.175	0,87%
	5610 - Muebles de alojamiento	16	\$2.516.920.449	32,29%	16	\$2.516.920.449	32,29%
	5611 - Muebles comerciales e industriales	9	\$146.962.637	1,89%	9	\$146.962.637	1,89%
	5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	4	\$141.643.872	1,82%	4	\$141.643.872	1,82%
Total		73	\$7.795.200.869	100,00%	73	\$7.795.200.869	100,00%

“El saber hoy nos abre caminos”

Vereda El Paujil
Ataco – Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Observación del análisis: Sobre los criterios de búsqueda, se registra información en el MAE de (73) contratos en el departamento del Tolima, lo que hace inferir que en la vigencia 2024 se ha generado adquisición de acuerdo con la intención de compra en el presente estudio, mostrando el dinamismo del sector, lo cual permite tener la improbabilidad de una Declaratoria de desierta.

RIESGOS PREVISIBLES



La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsible 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, de acuerdo 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 RIESGOS PREVISIBLES, 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 previsible 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	Contratista
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	

“El saber hoy nos abre caminos”

Vereda El Paujil
Ataco – Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO NARIÑO - ATACO	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-MC-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

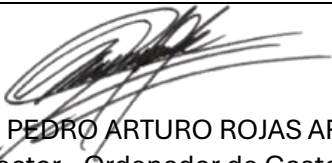


Revisar procesos	Posible	Insignificante	4	Riesgo Bajo	No
Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	
Entidad	A los 3 días 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, financiero y técnico	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	

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Cabe advertir que no fue posible dar cuenta de un numero plural de cotizaciones por falta de interés de los proveedores dadas los requerimientos de ley en materia de contratación pública, solo se pudo obtener una (1) cotización, lo que es suficiente para la Institución, por la necesidad apremiante de la adquisición, ya que es esencial para las labores en la misma.

De acuerdo con la cotización obtenida por la Institución, el Presupuesto Oficial del presente proceso se establece en la suma de **VEINTIOCHO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS PESOS \$ 28.780.800 M/CTE.**

Ver Excel (Análisis Presupuestal y Anexo 5 Oferta Económica)

RESPONSABLES				
<p>Firma: </p> <p>Nombre: PEDRO ARTURO ROJAS ARDILA</p> <p>Cargo: Rector - Ordenador de Gasto</p>				
Funcionario	Nombre	Cargo	Vo. Bo.	Fecha
Revisado por:	María Neila Aguirre Sánchez	Auxiliar Administrativo 407 - 10 (Pagadora)		Noviembre - 2025
Elaborado por:	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Noviembre - 2025
<p><i>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 del responsable.</i></p>				