
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-CD-FPO-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.

ASPECTOS GENERALES

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 *Ibidem*, 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 *Ibidem*, 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)

IMPORTANCIA DEL SOFTWARE DE NOTAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

Las Instituciones Educativas con el paso del tiempo han venido evolucionando y actualizándose en el manejo de herramientas tecnológicas para la mejora de sus actividades y procesos misionales en las áreas administrativa y académica, una herramienta tecnológica que ha servido de gran ayuda para la

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

optimización en los procesos de la comunidad educativa es el software de notas, esta herramienta permite la administración de base de datos de los estudiantes en el respectivo año lectivo.

CIRCUNSTANCIA QUE CONLLEVA A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE “SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA”:

Necesidad: Garantizar que al momento del requerimiento periódico acerca de las notas definitivas de los periodos cursados de un estudiante en la institución educativa, se tenga la administración de la base de datos actualizada de manera sistemática a través de una herramienta tecnológica adecuada para generar los certificados de estudios o constancias de desempeño de forma rápida y eficiente, coadyuvando al buen desarrollo de las actividades administrativas y académicas del personal administrativo y docente.

Regulatorio:

NTC 5420-4 del 16/04/2009, INGENIERÍA DE SOFTWARE, CALIDAD DEL PRODUCTO DE SOFTWARE, PARTE 4: MÉTRICAS DE CALIDAD EN USO

TÉCNICO:

La prestación de servicios del Software de Notas técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General:

Mejorar la Gestión Documental de la Institución Educativa en lo referente al reporte de notas y todo aquello que derive de dicha información.

Objetivo Específico:

Propender por la celeridad y economía del proceso de reporte de la información académica de cada estudiante.

Del Software **“SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA”**

Cuenta con Certificado de la Dirección Nacional de Derechos de Autor.

Registro: 13-93-440



Fecha: 21-Mar-2023

Autor: ANGEL ALBERTO VARGAS CANO

Clase de Obra: Inédita.

Cesionario Derechos Patrimoniales de Autor: SIGAWEB SAS NIT No. 900.488.414-5.

Descripción de la Obra:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

servicio tipo SAAS "software as a service" para la administración de la gestión académica con la plataforma de SIGAWEB, incluye generación de: (informes académicos periódicos, estadísticas, informes finales, constancias, certificados, carnet, observador, entre otros) de forma virtual.

Ficha Técnica:

La herramienta debe garantizar para la consecución de los objetivos propuestos, lo siguiente:

OBJETO
Impresión de los informes valorativos del periodo uno y dos y él envió al casco urbano de Natagaima.
DETALLE
SERVICIO TIPO SAAS "Software As A Service" PARA LA ADMINISTRACION DE LA GESTION ACADEMICA CON LA PLATAFORMA DE SIGAWEB, INCLUYE GENERACION DE: (INFORMES ACADEMICOS PERIODICOS, ESTADISTICAS, INFORMES FINALES, CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, CARNET, OBSERVADOR, ENTRE OTROS) DE FORMA VIRTUAL.
SOPORTE Y ASESORÍAS
Por el licenciamiento de uso del producto, el establecimiento educativo cuenta con un año de soporte y asistencia técnica, tendrá derecho a las mejoras y cambios del aplicativo, no tendrá cobros adicionales por cambios realizados ni versiones beta.



SERVICIOS

SIGAWEB SAS cuenta con servidores de alto desempeño, garantizando el acceso 7*24, previene la concurrencia facilitando el ingreso de novedades en cualquier época así haya alta demanda de uso. SIGAWEB SAS realiza copias de seguridad cada 24 horas de todas las bases de datos y una copia cada 24 horas de todo el sistema en un servidor externo, garantizando la estabilidad de la información y del sistema. Nuestro servidor esta implementado en una versión de Linux, nuestras bases de datos están implementadas en MYSQL y el desarrollo se hace a nivel de servidor en PHP con Laravel y a nivel de cliente en HTML 5, JavaScript con REACT, usando librerías de ultima generación, facilitando el acceso a nuestro sistema desde cualquier sistema operativo "Linux, Windows, IOS, Android", siempre y cuando cuente con un navegador actualizado.

MATRICULA

*La matrícula se puede realizar utilizando diferentes formas las cuales permiten agilizar y controlar el proceso.

- ✓ Desde el SIMAT
- ✓ Por promoción de forma automática
- ✓ Por promoción de forma manual por grupo o por estudiante
- ✓ En línea por parte del estudiante
- ✓ Autorizado para estudiantes nuevos

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

VOTO ELECTRÓNICO

Realice la elección del gobierno escolar, programando los tarjetones por grado, jornada, sede, permite la elección del representante al concejo por grado, jornada o sede. Elija al representante al concejo de los docentes. Genere las estadísticas y actas en tiempo real.

MENSAJERÍA (EMAIL-SMS)

Envíe mensajes a la comunidad usando procesos como:

1. Asistencia
2. Anecdótico
3. Tareas
4. Reuniones

ANECDOTARIO

Lleve un registro de las novedades comportamentales de los estudiantes, organice por criterios los tipos de novedades, genere en PDF los registros comportamentales por vigencia o histórico.

Facilita el cargue de los descargos por parte de los estudiantes permitiendo el cargue de evidencias.

Permite el seguimiento de un evento según el escalonamiento de la situación presentada.

CONTROL DE ASISTENCIA

Permite el registro de la asistencia desde la llegada al colegio para los estudiantes con retardo como el registro de la asistencia por asignatura, o registro de la asistencia única para el caso del preescolar y primaria cuando no tiene rotación de docente. Puede enviar notificación por correo o SMS de la inasistencia al padre o acudiente.

ENCUESTADOR

Herramienta disponible para realizar encuestas propias de los procesos como aceptación de los servicios que presta el establecimiento educativo.

Medir la calidad de los servicios prestados.



Conocer la aceptación del o los procesos a realizar.

ENCUESTA SIMPADE

Programe la encuesta Simpade y realice el proceso las veces que considere necesario. Genere la estadística o archivos requeridos para cargar en el SIMAT.

Esta herramienta permite realizar la encuesta de acuerdo a los requerimientos del M.E.N. como también personalizar preguntas de interés exclusivo de la Institución.

PROGRAMADOR DE TAREAS

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE - NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Recurso disponible desde algunos de los modelos de evaluación cuando se opta por el modelo de plan de aula o modelo por actividades.

Adicionalmente se dejará disponible un sistema de mensajería para el docente con el propósito de programar actividades.

Para los establecimientos que consideren el servicio se habilitara la opción de cargue de tareas. Este recurso genera un costo adicional al valor del servicio propuesto.

MODELOS DE EVALUACIÓN



Contamos con una variedad de modelos de evaluación para que el docente registre las novedades académicas.

1. Nota única:
 - a. Cualitativa
 - b. Cuantitativa
 - c. Descriptiva
2. Desempeños
3. Competencias
 - a. Con nivelación por desempeño
 - b. Sin nivelación por desempeño
4. Estándares Básicos de Competencia
5. Actividades
6. Plan de Aula
7. Por proyectos
8. Modelo Personalizado (Cuando el modelo es propio del establecimiento educativo) Los modelos de evaluación determinan el costo del servicio a prestar, los servicios que se ofrecen no excluyen el demás servicio ofrecidos. Con excepción del cargue de trabajos o recursos que consuman espacio en disco duro adicional.

ESTADÍSTICAS E INFORMES

La plataforma genera las estadísticas e informes en tiempo real. Esto quiere decir que una vez se haya cargado la información estos recursos estarán disponibles. Algunos de los recursos disponibles son:

1. Sabana de Notas, por periodo o histórico
2. Resumen de periodo por grado, grupo, jornada, sede
3. Resumen de año
4. Promedio por grupos
5. Informe periódico (Boletines)
6. Certificados
7. Constancias
8. Carné

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

DASHBOARD

Herramienta que permite observar en tiempo real consolidados de matrícula por institución, sede, jornada, grado. Rendimiento académico, aprobados reprobados. Índice de aprobación por área o asignatura. Desertores por grado, jornada sede.

NOTIFICADOR

Recurso que permite recibir notificaciones de parte de los administradores para los docentes o comunidad educativa en general, notificaciones de tareas. Notificaciones de eventos próximos, notificaciones.

SERVICIOS EN LÍNEA

Estos recursos quedaran disponibles para que el establecimiento educativo le permita a los estudiantes y padres de familia poder bajar o realizar procesos como:

- Matricula
- Boletines
- Constancias
- Carné
- Encuestas
- Quices (este recurso se liberará en el transcurso del semestre, aun no está disponible sigue en desarrollo y prueba)

APP

Se entregará sin ningún costo una APP para docentes donde podrá registrar las calificaciones, cargar novedades en el observador, registrar la asistencia ver la agenda del día.

Al Padre de familia se le entregara una APP para que pueda ver los informes académicos. Recibir notificaciones, ver el registro comportamental según anotaciones en el anecdotario.

AGENDA



Herramienta para programar eventos institucionales como:

1. horario de clases por docente y estudiante.
2. Agenda para la atención de padres.
3. Días festivos o días que no se dará clase
4. Eventos institucionales como izadas de bandera u otro tipo de eventos.

Lugar de Ejecución:

Se podrá realizar de manera personal en la Institución Educativa y/o virtual a través de las diversas plataformas diseñadas para ello.

Población Beneficiaria:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

Del software, se beneficiará directamente toda la población estudiantil, docentes, directivos docentes y administrativos, en si la comunidad educativa en general.

Tiempo de uso de la licencia

El uso del licenciamiento del Software “**SISTEMA DE GESTIÓN ACADÉMICA**” será por primer y segundo periodo vigencia del año 2025.

Cronograma:

La ejecución del contrato se hará dentro de los **NOVENTA Y DOS (92)** días calendario siguientes a la firma del acta de inicio, así:

Actividad	Plazo (Meses)			
	1	2	3	4
Prestación del Servicio	X	X	X	X

Código de la UNSPSC:

El código del servicio requerido que se define en el Clasificador de Bienes y Servicios es:

Descripción Clase	Código Clase
Software de reportes de bases de datos	43232305

ECONÓMICO:



‘Software’ colombiano va por 5 % del PIB: FEDESOFIT

Alcanzar una participación del 5 por ciento en el producto interno bruto (PIB) al 2025 es el objetivo de la industria del software nacional compuesta, principalmente, por micro, pequeñas y medianas empresas (85 por ciento).

Para alcanzar esa meta la industria, que ya cuenta con reconocimiento internacional, se ha fijado cuatro frentes de trabajo: lograr una verdadera vocación de producto, mayor internacionalización, elevar la promoción de talento humano de calidad e impulsar el consumo del software criollo.

Lo dice Ximena Duque, presidenta de FEDESOFIT, quien considera se requiere trabajar muy fuerte en generar encadenamientos, que las empresas más pequeñas logren las ventas adecuadas y puedan acelerar sus negocios, porque ahí está el grueso de esta industria.

Fuente: <https://acortar.link/SDR4bb>

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

Cuando analizamos la evolución histórica del mercado de software colombiano, podemos observar que tiene un crecimiento del 17.6% anual, lo que representa un avance acelerado, sumando a la industria la indiscutible generación de empleo, pero también la necesidad de pensar en estrategias de formación de profesionales en el campo tecnológico que reduzca drásticamente el déficit de 60 mil personas, todo con el propósito de seguir progresando en el peldaño de la creación y exportación de tecnología de calidad.

El 2020 fue un año crucial para la reafirmación de la industria del software, pues la crisis global generada por la pandemia se convirtió en una oportunidad de poner sobre la mesa lo fundamental y necesario que es para la modificación de modelos de negocios y la transición a la digitalización, lo que ha permitido que el software colombiano se afiance más como un producto de calidad para el desarrollo del país.


El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), reveló que para 2020 el valor agregado del sector ascendió a 35,1 billones de pesos, presentando una disminución de 1,1% con respecto a 2019, porcentaje que no nos alarma ni atemoriza, por el contrario nos ha llevado a evaluar la visión del mercado de software entendiendo que debemos trabajar en cuatro aspectos fundamentales: tener mayor participación en las compras estatales por parte de las compañías colombianas que desarrollan software; fortalecer nuestra capacidad exportadora; trabajar en la calidad de nuestros productos y continuar invirtiendo en el recurso humano que nos permita llegar a esta meta que nos hemos definido. Fuente: <https://acortar.link/h8OZel> .

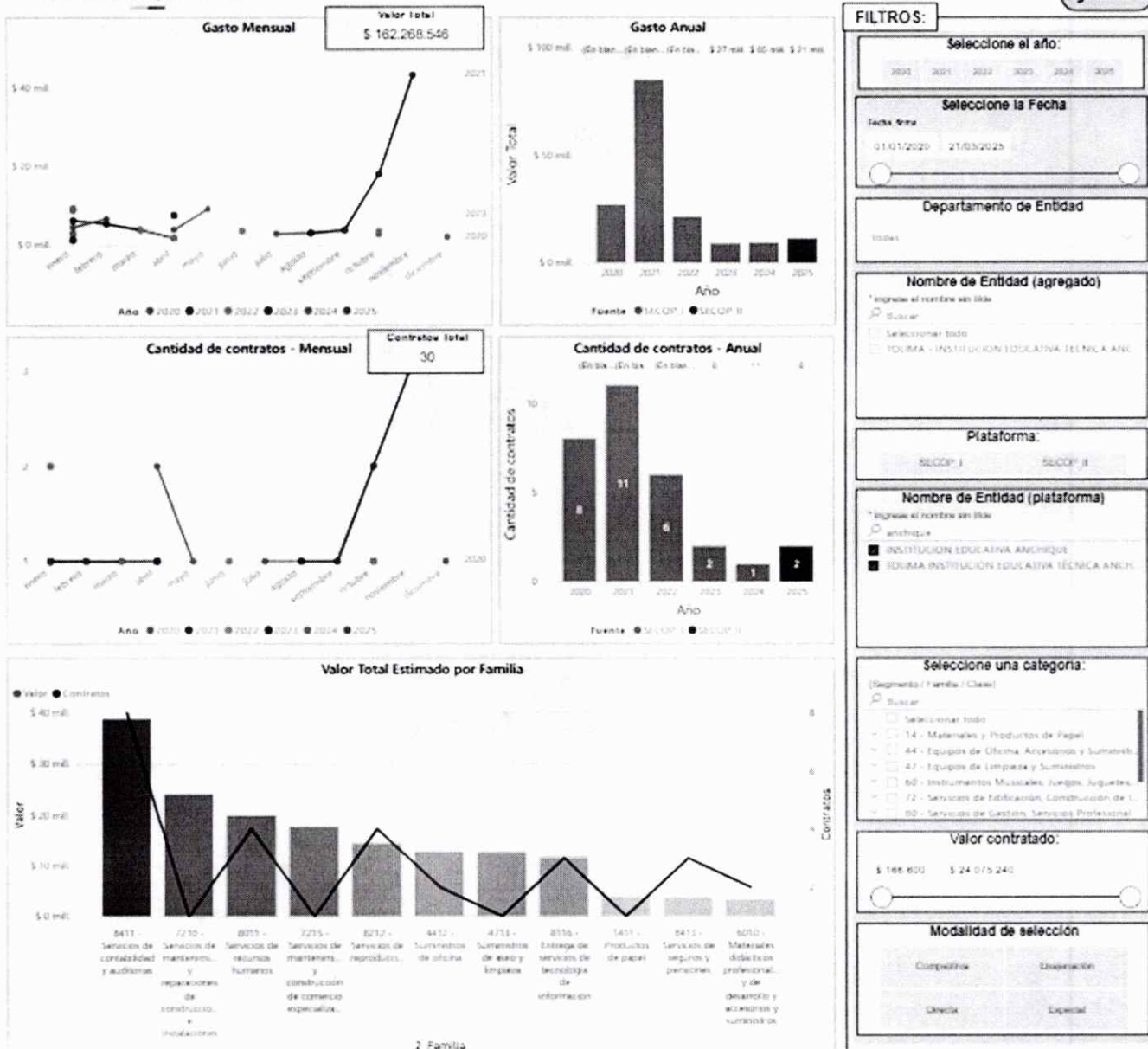
ESTUDIO DE LA DEMANDA

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 2025, (ii) Institución Educativa Anchique, (iii) SECOP, (iv) contratación directa (v) Segmento 43 con el cual se cobija el servicio objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

 **Atrás**



 **Reiniciar**



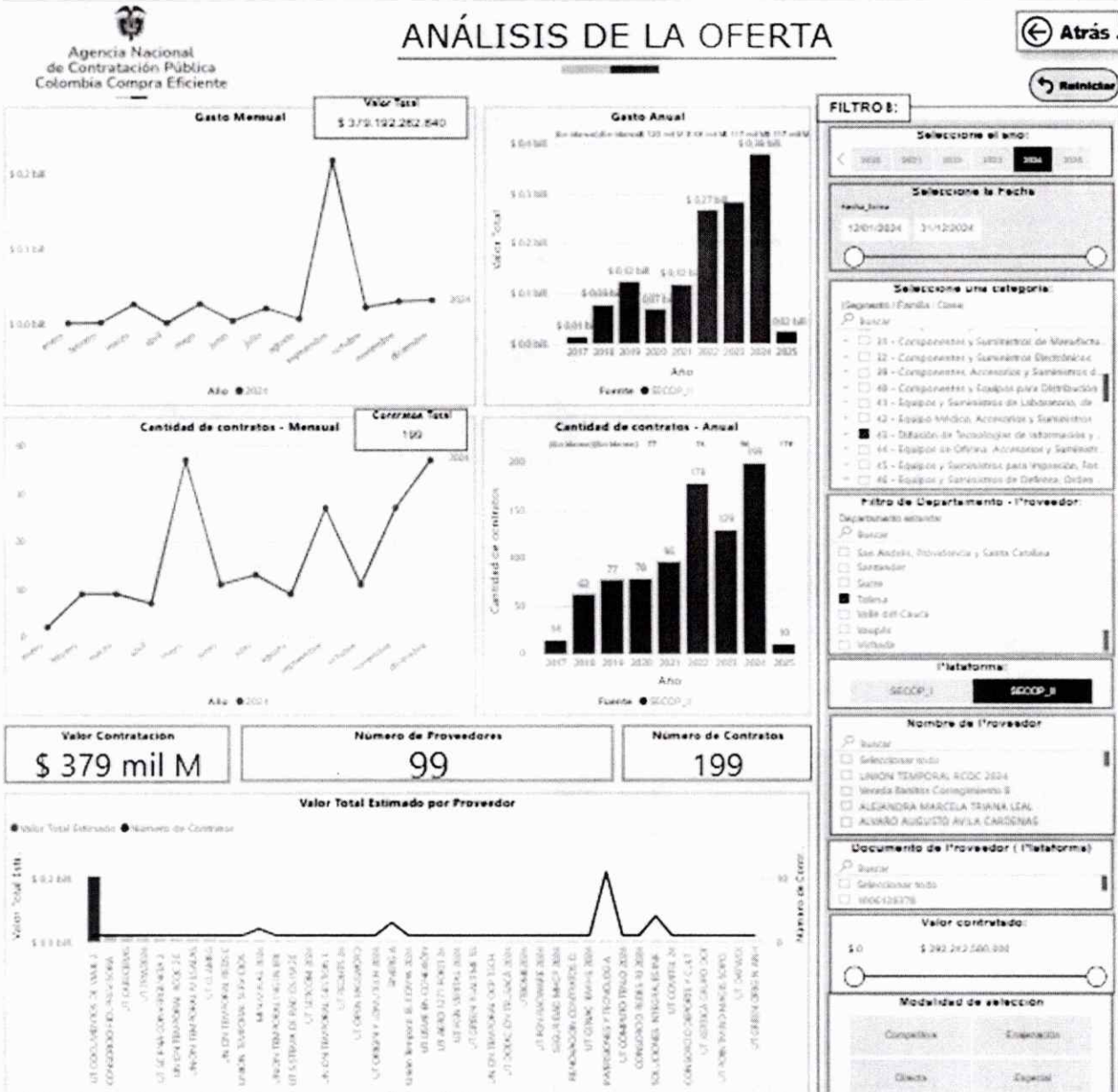
Observación: La Institución no registra acción contractual en el MAE frente al segmento de estudio, el análisis de demanda no es susceptible de resultados.

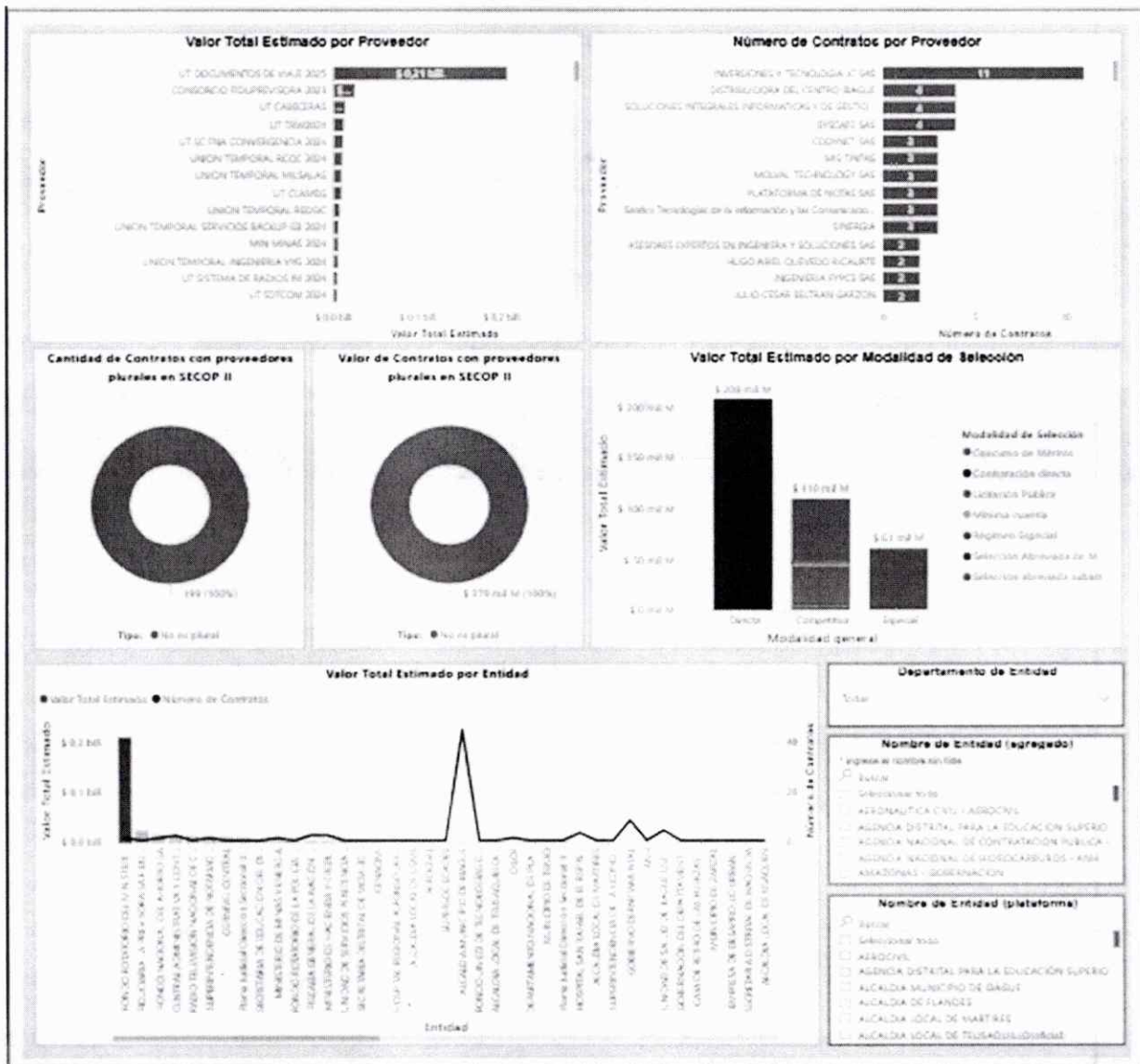
ESTUDIO DE LA OFERTA

"Ciencia, Tecnología"
 Kilómetro 5 vía Natagaima - Neiva
 Natagaima - Tolima

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			

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, (ii) Segmento 43 con el cual se cobija el bien objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP II; resultando de ello lo siguiente:







Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2024			Total		
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
	4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios	1	\$ 4.029.444.554	1,06%	1	\$ 4.029.444.554	1,06%
	4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	15	\$ 24.016.274.515	6,33%	15	\$ 24.016.274.515	6,33%
	4321 - Equipo informático y accesorios	95	\$ 217.346.994.026	57,32%	95	\$ 217.346.994.026	57,32%
	4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	21	\$ 66.953.356.538	17,66%	21	\$ 66.953.356.538	17,66%
	4323 - Software	67	\$ 66.846.193.007	17,63%	67	\$ 66.846.193.007	17,63%
	Total	199	\$ 379.192.262.640	100,00%	199	\$ 379.192.262.640	100,00%

Observación: Sobre los criterios objeto de búsqueda, el departamento del Tolima registra (199) contratos según información en el MAE, lo que hace inferir que se ha generado compra similar, justificando el proceso contractual a surtir.



	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL		CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR				

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, 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 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.	
4	Especifico	Externo	Ejecución	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.	
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
Suspensión temporal		Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista
Tratamiento / Controles a ser implementados			Impacto después del tratamiento			

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANCHIQUE NATAGAIMA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR-CD-FPO-02	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025	
	ESTUDIO DEL SECTOR			




	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?
Revisar procesos	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Raro	Insignificante	2	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Posible	Insignificante	4	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Raro	Insignificante	2	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
Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Muestreos aleatorios de calidad	Cada 2 días

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

El autor del software a través de escrito del mes de marzo 2025 hizo un ofrecimiento por valor de **UN MILLÓN CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE. \$ 1.400.000 M/CTE. IVA INCLUIDO**, lo cual colma la expectativa presupuestal de la Institución para la adquisición del bien.

(Ver propuesta técnico – económica)

RESPONSABLES				
Firma:  Nombre: RAMIRO APACHE SOTO Cargo: Rector – Ordenador de Gasto				
Funcionario	Nombre	Cargo	Vo. Bo.	Fecha
Revisado por:	Henry Alberto Narváez Rodríguez	Auxiliar Administrativo 407 - 10 (Pagador)		Marzo – 2025
Elaborado por:	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Marzo - 2025
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.				

