



| | | | | |
|---|---|---|---------------|---|
|  | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | Pág. 1 de 11 |

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 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 DEL SERVICIO DE LA LICENCIA DEL SOFTWARE “PLATAFORMA ACADEMICA INTEGRA”:

Necesidad: Garantizar que al momento del requerimiento acerca de: (i) Inscripciones, Admisiones y Matriculas, (ii) Gestión Académica de Notas, (iii) Aulas virtuales – Pizarrón de Tareas, (iv) Evaluaciones Virtuales, (v) Autoevaluación del Estudiante, entre otros servicios de la gestión académica y administrativa se den a través de una herramienta tecnológica adecuada de forma rápida y eficiente, coadyuvando al buen desarrollo de las actividades 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

| | | | | |
|---|---|---|---------------|---|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | Pág. 2 de 11 |

TÉCNICO: El uso del licenciamiento del Software de Notas técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General: Mejorar la Gestión Documental de la Institución Educativa en lo referente a la información personal de los estudiantes y padres de familia y el 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 “PLATAFORMA ACADEMICA INTEGRADA” (Ver Certificado)

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

Registro: 13-91-45

Fecha: 18- jul.22

Autor: HECTOR MANUEL RODRIGUEZ VIVAS

Clase de Obra: Inédita

Cesionario Derechos Patrimoniales de Autor: EDUSYS SISTEMAS LTDA NIT No. 804008900-7

RL HECTOR MANUEL RODRIGUEZ VIVAS C.C. No. 17587321

Descripción de la Obra: SOFTWARE PARA LA GESTIÓN Y CONTROL DE PROCESOS ACADEMICOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS



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

Objetivo: Establecer una plataforma informática en ambiente web, para el registro y valoración académica de los estudiantes de la Institución Educativa Técnica Félix Tiberio Guzmán.

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA LICENCIA DEL SOFTWARE “PLATAFORMA ACADEMICA INTEGRADA” BAJO AMBIENTE WEB PARA EL REGISTRO Y VALORACIÓN ACADÉMICA DE LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN DE EL ESPINAL - TOLIMA”

Características Generales de la Plataforma

- Software Colombiano acogido a la Ley de Protección de Datos (1581 de 2012)
- Plataforma con todos sus procesos 100% virtuales y presenciales.
- Idioma Español.
- Ajustado al decreto 1290 de 2009.
- Se ajusta al SIEE de cada institución.
- Interfaz amigable con el usuario y de navegación intuitiva.
- Compatibilidad con diferentes navegadores.
- Todos los reportes son parametrizables para el Sistema de Gestión de Calidad de cada institución.
- Exporta todos los reportes a PDF o EXCEL.
- Cuenta con más de 40 módulos y más de 100 reportes que le ayudan a gestionar y optimizar los procesos de su institución.
- Administración de todos los procesos por parte de la institución de manera independiente y sin costos adicionales.
- La plataforma Académica Integra es un sistema en constante evolución y perfeccionamiento de sus procesos.

| | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|---|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | Pág. 3 de 11 |

Garantías Sobre Funcionamiento de la Plataforma

- La plataforma se instala con garantía de funcionamiento permanente, según las condiciones descritas en esta propuesta.
- El primer año la plataforma académica se entrega totalmente configurada, alimentada y lista para iniciar su utilización.
- La plataforma se entrega configurada de acuerdo al SIEE de la institución.
- Si el colegio solicita módulos específicos, se garantiza su desarrollo definiendo requerimientos, cronograma y costos de elaboración.
- Edusys Sistemas Ltda. ofrece una mejora continua en la plataforma, implementando nuevas tecnologías para estar a la vanguardia del mercado.
- La Institución Educativa cuenta con acceso y administración total de la plataforma, lo que le garantiza independencia en todos sus procesos.

Garantía Sobre la Pertenencia de la Información



- La información almacenada en la base de datos de la plataforma es de propiedad de la institución.
- En caso de que el colegio resuelva cancelar la relación comercial con Edusys Sistemas Ltda., nos comprometemos como empresa a entregar la información de todas las notas finales en un sistema local para expedición de certificados.
- La institución podrá descargar toda la información que considere necesaria para su histórico.

Garantía en Servidores

- La plataforma académica Integra está instalada en servidores Web dedicados, con sistemas bajo tecnología LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP).
- Arquitectura Cloud de alto desempeño.
- Nuestros servidores no son compartidos, lo cual garantiza mayor seguridad en la información.
- Certificado SSL para Protocolo https de transferencia encriptada de la información.
- Garantizamos funcionamiento y disponibilidad de la plataforma 99.9% (La plataforma funciona 24 horas todos los días de la semana).
- Contamos con todas las medidas de seguridad para la conservación y protección de la información.
- Se realizan BACKUPS ó copias de seguridad diarias.
- Garantía total de protección a la información que contiene la base de datos (ley 1581 de 2012).
- Monitoreo y administración del servidor a cargo de EDUSYS LTDA.

Soporte y Asesoría Permanente

- Contamos con un centro de atención y personal calificado para brindar a los usuarios soporte en línea sobre el manejo del sistema.
- A través de nuestro gran equipo de soporte, le garantizamos a la institución que la Plataforma Académica Integra es una inversión confiable, eficiente y segura.
- Acompañamiento en todos los procesos desde la configuración de la plataforma hasta la finalización del año escolar, para garantizar la correcta utilización y organización de la información en el sistema.
- Webinar para capacitación a docentes y personal administrativo.
- Canal de Youtube con videotutoriales de la plataforma para estudiantes, docentes y administrativos.
- Videoconferencia para orientación y acompañamiento sobre los procesos de la plataforma.
- Manual de funcionamiento digital.
- Vía telefónica, WhatsApp, Chat y mensajería en línea y email.
- Webinar o videoconferencia.
- Acceso remoto.

| | | | | |
|---|---|---|---------------|---|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | Pág. 4 de 11 |

Portales de la plataforma

Cada miembro de la comunidad educativa, cuenta con un portal al cual puede ingresar desde cualquier ordenador o dispositivo móvil con conexión a internet, digitando usuario y contraseña.

Comunicación en línea, directa y permanente entre directivos, padres de familia, docentes y estudiantes.

- Administrativos
- Docentes
- Estudiantes
- Padres

Módulos

- Inscripciones, admisiones y matrícula.
- Gestión académica de notas
- Aulas virtuales – pizarrón de tareas
- Evaluaciones virtuales
- Autoevaluación del estudiante
- Planes de mejoramiento
- Palcos y cuadros de honor
- Paz y salvo virtual
- Correos y comunicaciones
- PQRS
- Gobierno escolar y votación
- Control de inasistencia de estudios
- Observador y seguimiento del estudiante
- Evaluación institucional y evaluación al docente
- Carnet digital + QR
- Psicoorientación u orientación escolar
- Constancias y formatos
- Caracterización PIAR
- Calendario institucional
- Uso de servicios
- Rutas escolares
- Biblioteca virtual
- Modulo planeador del docente

-Emisión de Diplomas y Actas para Grado 11° Digitales con Código QR



-Capacidad de Almacenamiento Cloud 250 GB

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:

Del software, se beneficiará directamente la comunidad educativa en general.

| | | | | |
|---|---|---|---------------|---|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | Pág. 5 de 11 |

Tiempo de uso de la licencia:

El uso del licenciamiento del Software “**PLATAFORMA ACADEMICA INTEGRRA**” será por la vigencia del año 2025.

Cronograma: La ejecución del contrato se hará dentro de los CIENTO TREINTA Y CUATRO (134) días calendario siguientes a la firma del acta de inicio, así:

| ACTIVIDADES | MESES | | | | |
|---|-------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Todas las descritas en el ítem de <i>Ficha Técnica</i> del presente documento | X | 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 Producto | Código Producto |
|--|-----------------|
| Software de reportes de bases de datos | 43232305 |

ECONÓMICO:

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

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 FEDESOFTE, 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>

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.

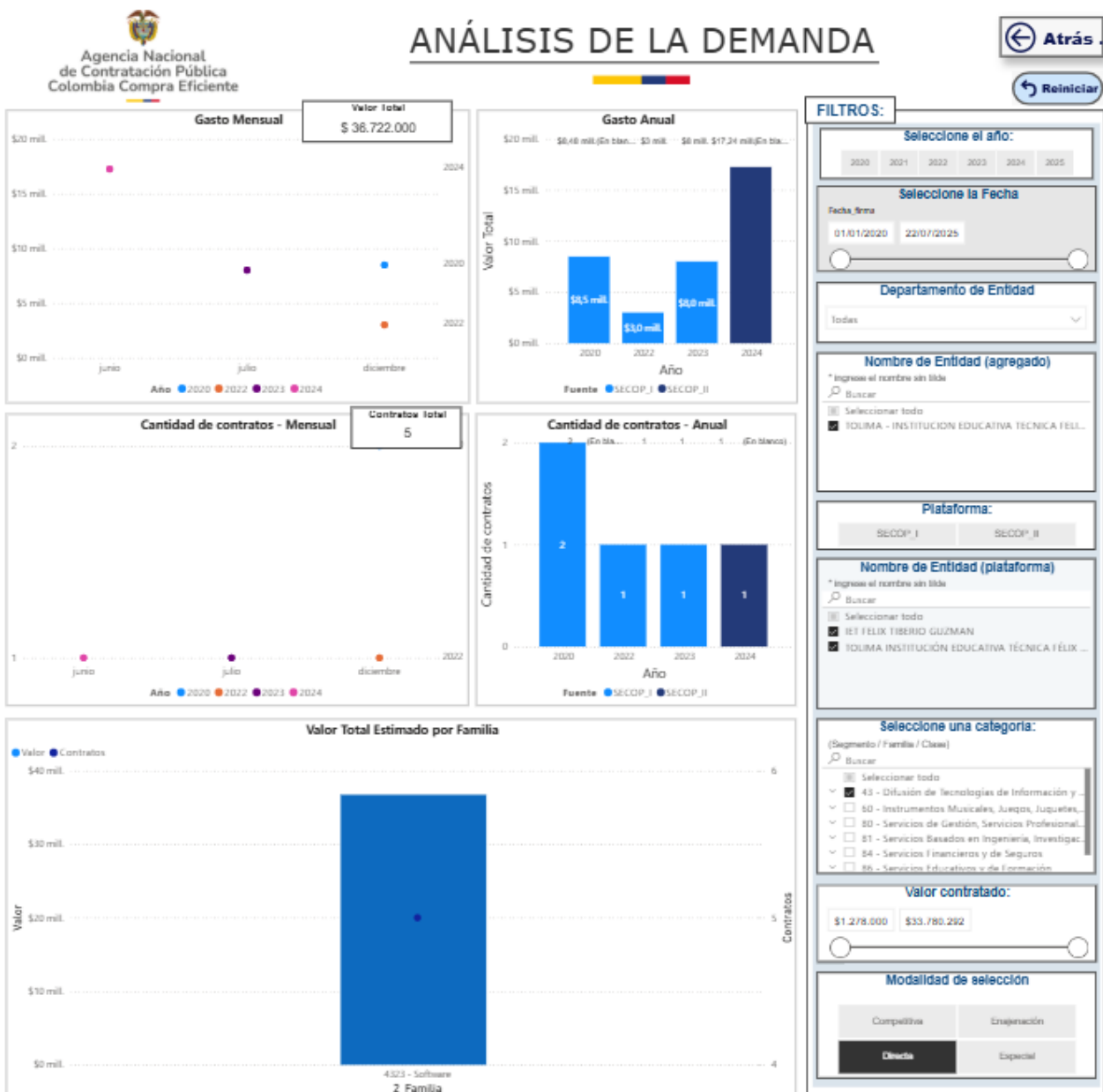
El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), reveló que para 2020 el valor agregado del sector ascendió a 35,1 billones de pesos, presentando una disminución de 1,1% con respecto a 2019, porcentaje que no nos alarma ni atemoriza, por el contrario nos ha llevado a evaluar la visión del mercado de software entendiendo que debemos trabajar en cuatro aspectos fundamentales: tener mayor participación en las compras estatales por parte de



| | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|--|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | Pág. 6 de 11 |

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/h8OZeI>

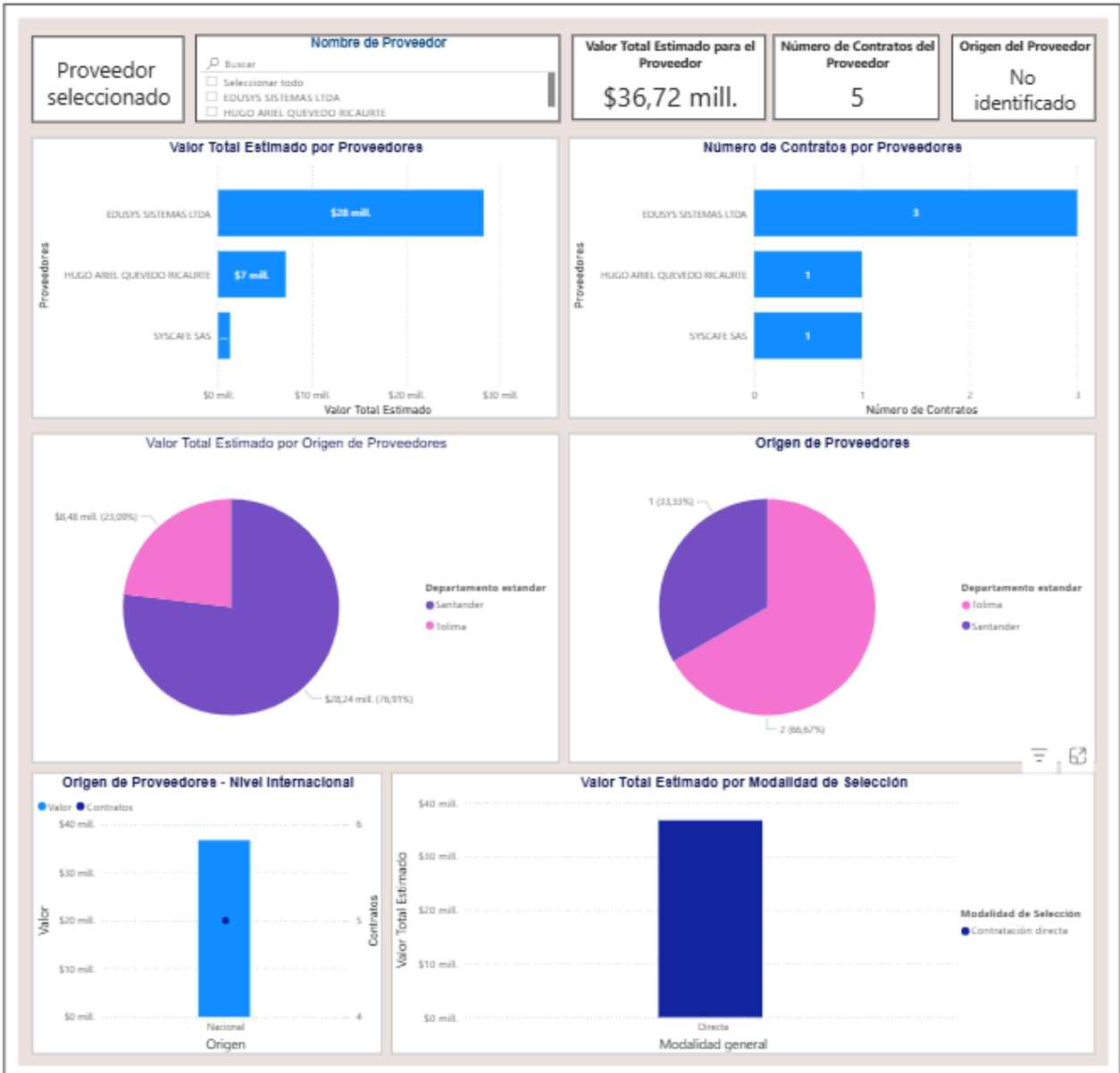
ESTUDIO DE LA DEMANDA

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 2016 hasta 2025, (ii) Institución Educativa Técnica Félix Tiberio Guzmán, (iii) SECOP, (iv) Segmento 43 con el cual se cobija el servicio objeto del presente proceso; (v) contratación directa, resultando de ello lo siguiente:





| | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|---|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | Pág. 7 de 11 |

| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------------|---------------|-----------|--------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|-----------|---------------------|----------------|
| Año | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | Total | | |
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 4323 - Software | 1 | \$3.000.000 | 8,17% | 1 | \$8.000.000 | 21,79% | 1 | \$17.244.000 | 46,98% | 5 | \$36.722.000 | 100,00% |
| Total | 1 | \$3.000.000 | 8,17% | 1 | \$8.000.000 | 21,79% | 1 | \$17.244.000 | 46,98% | 5 | \$36.722.000 | 100,00% |

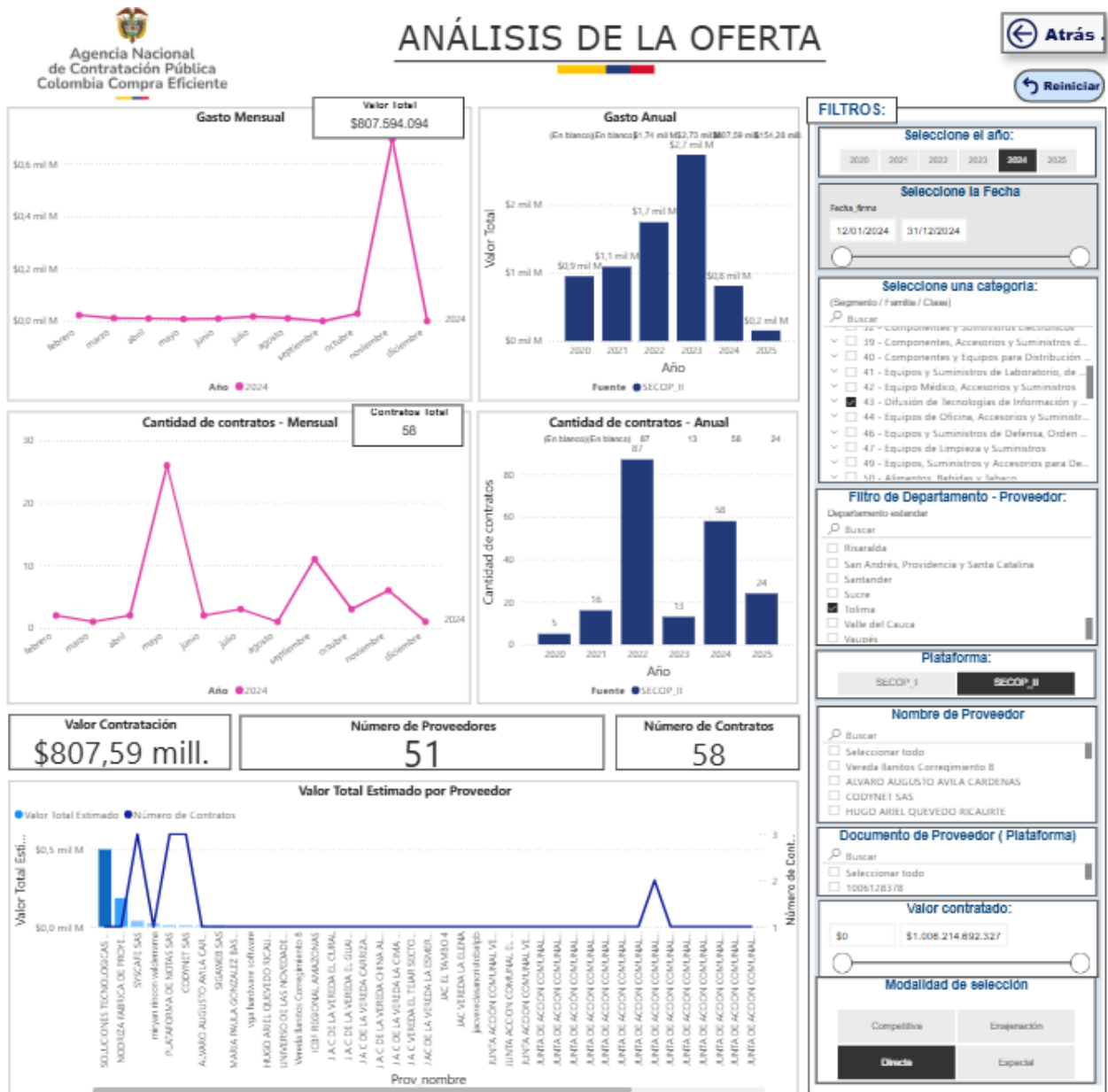


Observación del análisis: Sobre el segmento 43 objeto de estudio, la Institución Educativa registra información en el MAE de CINCO (5) contratos, lo que hace inferir que en los últimos 10 años se ha generado adquisición sobre servicio similar (software) con relación a la intención de compra del presente estudio a través del SECOP, lo que justifica el proceso contractual a surtirse.

| | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|---|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | |

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, (ii) Segmento 43 con el cual se cobija el servicio objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP II, (v) Modalidad de contratación directa, resultando de ello lo siguiente:



Valor Contratación

\$807,59 mill.

Número de Proveedores



51

Número de Contratos

58

Valor Total Estimado por Proveedor

Prov nombre



| | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|--|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | |



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

| Año | 2024 | | | Total | | |
|--|-----------|----------------------|----------------|-----------|----------------------|----------------|
| | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 4321 - Equipo informático y accesorios | 40 | \$0 | 0,00% | 40 | \$0 | 0,00% |
| 4323 - Software | 18 | \$807.594.094 | 100,00% | 18 | \$807.594.094 | 100,00% |
| Total | 58 | \$807.594.094 | 100,00% | 58 | \$807.594.094 | 100,00% |

Observación del análisis: Sobre el segmento 43, vigencia 2025, en el departamento del Tolima, sobre la familia 4323 objeto de estudio, se registra información en el MAE de DIECIOCHO (18) contratos con relación al software objeto del presente estudio, lo que hace inferir que en dicha vigencia se han generado negociaciones sobre el servicio que promueve el presente estudio conforme el presupuesto.

| | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|---|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | |

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:

| Número | Clase | Fuente | Etapas | 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 | Específico | 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 |
| 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 |
| 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 |
| Entidad | | A los 3 días siguientes de originarse el riesgo | | A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento | | Encuestas Cada 2 días |

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

El autor del software a través de la propuesta del mes de julio 2025 hizo un ofrecimiento por valor de **DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE. \$ 17.950.000 M/CTE. EXCLUIDO DE IVA.**, lo cual colma la expectativa presupuestal de la Institución para la adquisición del servicio.

(Ver propuesta técnico – económica)


| | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------------------|---|
|  | SECRETARIA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DEL TOLIMA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA FÉLIX TIBERIO GUZMÁN EL ESPINAL - TOLIMA | | CODIGO: CD-FPO-02 | |  |
| | PROCESO OPERATIVO: APOYO CONTRACTUAL | | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG | | |
| | ESTUDIO DEL SECTOR | | Vigente desde: 02/01/2025 | VERSIÓN: 1 | Pág. 11 de 11 |

Espinal, 25 de julio de 2025



Nombre: WILSON HUMBERTO SANDOVAL ANGULO

Cargo: Rector - Ordenador de Gasto

| Funcionario | Nombre | Cargo | Vo. Bo. | Fecha |
|---|-------------------------------|------------------------------|---|--------------|
| Elaborado por: | Carlos Alberto Rivera Escobar | Contratista – Apoyo Jurídico |  | Julio - 2025 |
| <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> | | | | |