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 articulo 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 articulo 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).

IMPORTANCIA DE LA ADQUISICIÓN POR SUMINISTRO DE BIENES PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

La adquisición por suministro de bienes en las instituciones educativas es un proceso estratégico fundamental para garantizar el derecho a una educación de calidad. Este mecanismo asegura que los centros educativos cuenten con los recursos materiales, tecnológicos y de infraestructura necesarios

para que el proceso de enseñanza-aprendizaje sea efectivo, dinámico y adaptado a las necesidades actuales.

A continuación, se detallan los puntos clave que explican su importancia:

1. Mejora del Rendimiento Académico y Calidad Educativa

- **Recursos Didácticos:** El suministro constante de materiales (libros, kits de ciencias, software) permite enriquecer la transmisión de conocimientos y atender diversas formas de aprendizaje.
- **Impacto en Resultados:** Existe una relación directa entre una infraestructura bien dotada y el rendimiento escolar de los estudiantes.
- **Dinamismo Pedagógico:** Los recursos para el aprendizaje ofrecen posibilidades ilimitadas para que los docentes realicen procesos creativos y eficaces.

2. Bienestar y Salud de la Comunidad Escolar

- **Mobiliario Ergonómico:** La adquisición de mobiliario escolar adecuado (pupitres, sillas, mesas) influye positivamente en la comodidad y postura de alumnos y maestros, previniendo problemas de salud a largo plazo.
- **Entornos Seguros:** Un suministro oportuno garantiza que las instalaciones cumplan con condiciones mínimas de seguridad y habitabilidad.

3. Eficiencia Administrativa y Transparencia

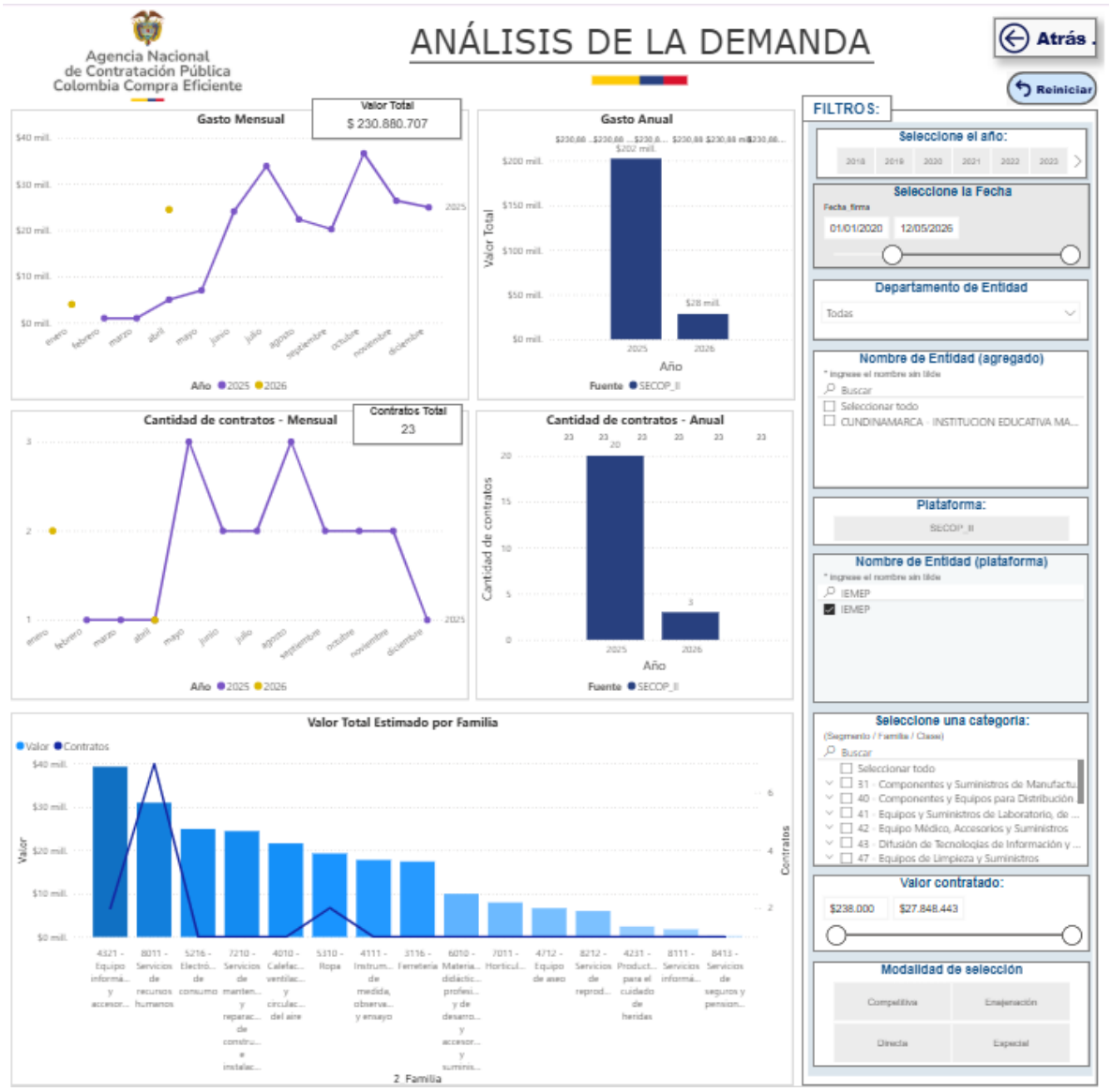
- **Planificación Estratégica:** El uso de herramientas como el **Plan de Compras Anual** permite a las instituciones organizar sus necesidades, realizar seguimiento y controlar el gasto público de manera eficiente.
- **Cumplimiento Normativo:** En países como Colombia, estos procesos están regulados por marcos legales (como el Decreto 1075 de 2015 o el Manual de Colombia Compra Eficiente), lo que asegura transparencia e idoneidad en la contratación de proveedores.
- **Gestión de Recursos:** Permite optimizar los fondos de servicios educativos bajo la supervisión de las autoridades competentes, garantizando que el dinero se use exclusivamente para el beneficio estudiantil.

4. Ventaja Competitiva e Inclusión

- **Atractivo Institucional:** Una escuela bien dotada con tecnología y cursos variados ofrece una ventaja comparativa frente a otras instituciones, influyendo en la elección de los padres y estudiantes.
- **Equidad Social:** El suministro público de bienes asegura que los estudiantes de entornos vulnerables tengan acceso a las mismas herramientas que aquellos en instituciones privadas, reduciendo la brecha de desigualdad en la calidad educativa

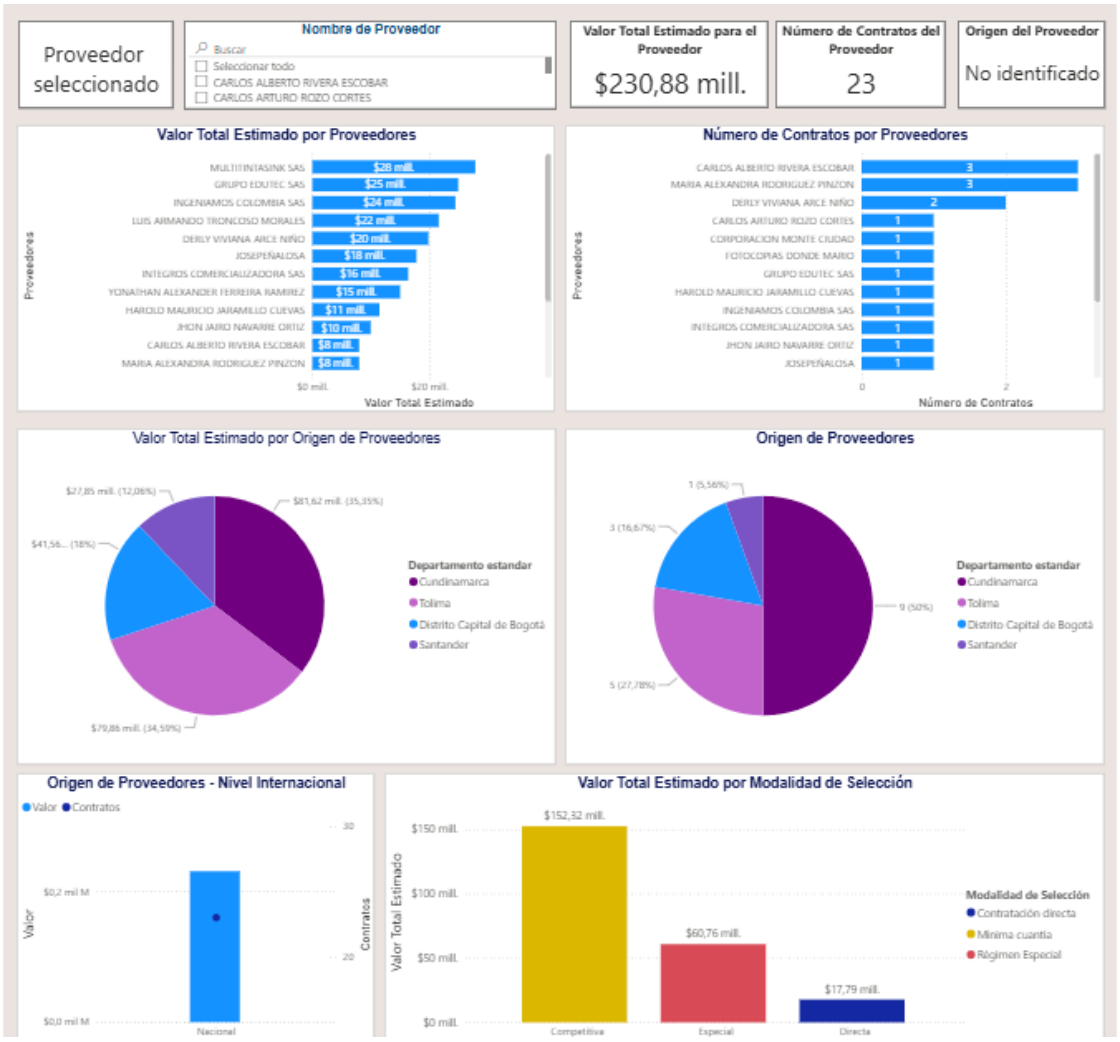
ESTUDIO DE LA DEMANDA

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 2021 hasta 2026, (ii) Institución Educativa MANUEL ELKIN PATARROYO, (iii) SECOP, (iv) Segmento 14 Y 44 con el cual se cobija el objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

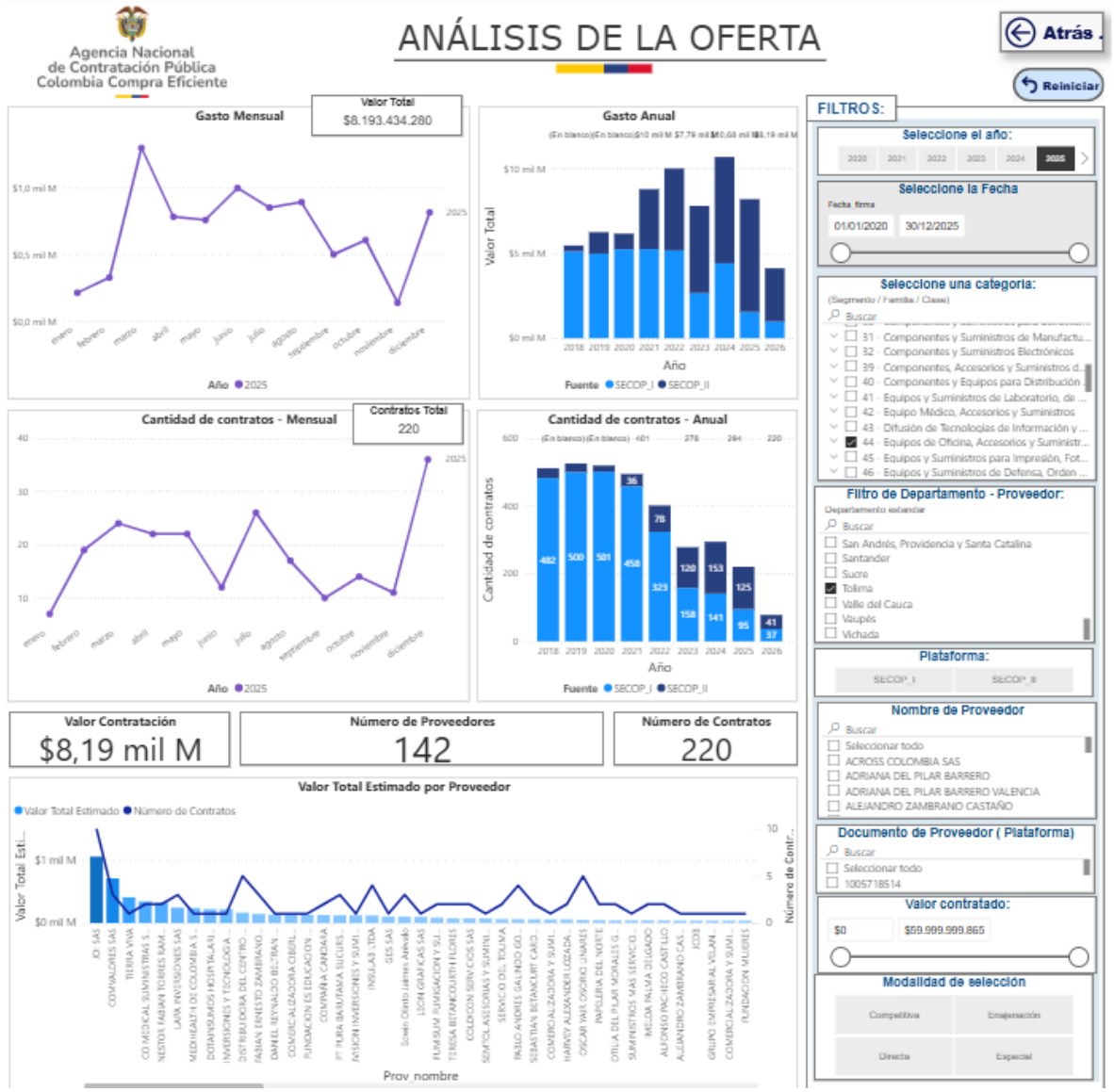
Año	2025		2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4321 - Equipo informático y accesorios	$39.310.943	17,03%				2	$39.310.943	17,03%
8011 - Servicios de recursos humanos	$27.000.000	11,69%	2	$4.000.000	1,73%	7	$31.000.000	13,43%
5216 - Electrónica de consumo	$24.936.357	10,80%				1	$24.936.357	10,80%
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones			1	$24.446.144	10,59%	1	$24.446.144	10,59%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	$21.610.000	9,36%				1	$21.610.000	9,36%
5310 - Ropa	$19.293.100	8,36%				2	$19.293.100	8,36%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	$17.800.000	7,71%				1	$17.800.000	7,71%
3116 - Ferretería	$17.411.688	7,54%				1	$17.411.688	7,54%
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	$9.980.000	4,32%				1	$9.980.000	4,32%
7011 - Horticultura	$7.973.000	3,45%				1	$7.973.000	3,45%
4712 - Equipo de aseo	$6.661.500	2,89%				1	$6.661.500	2,89%

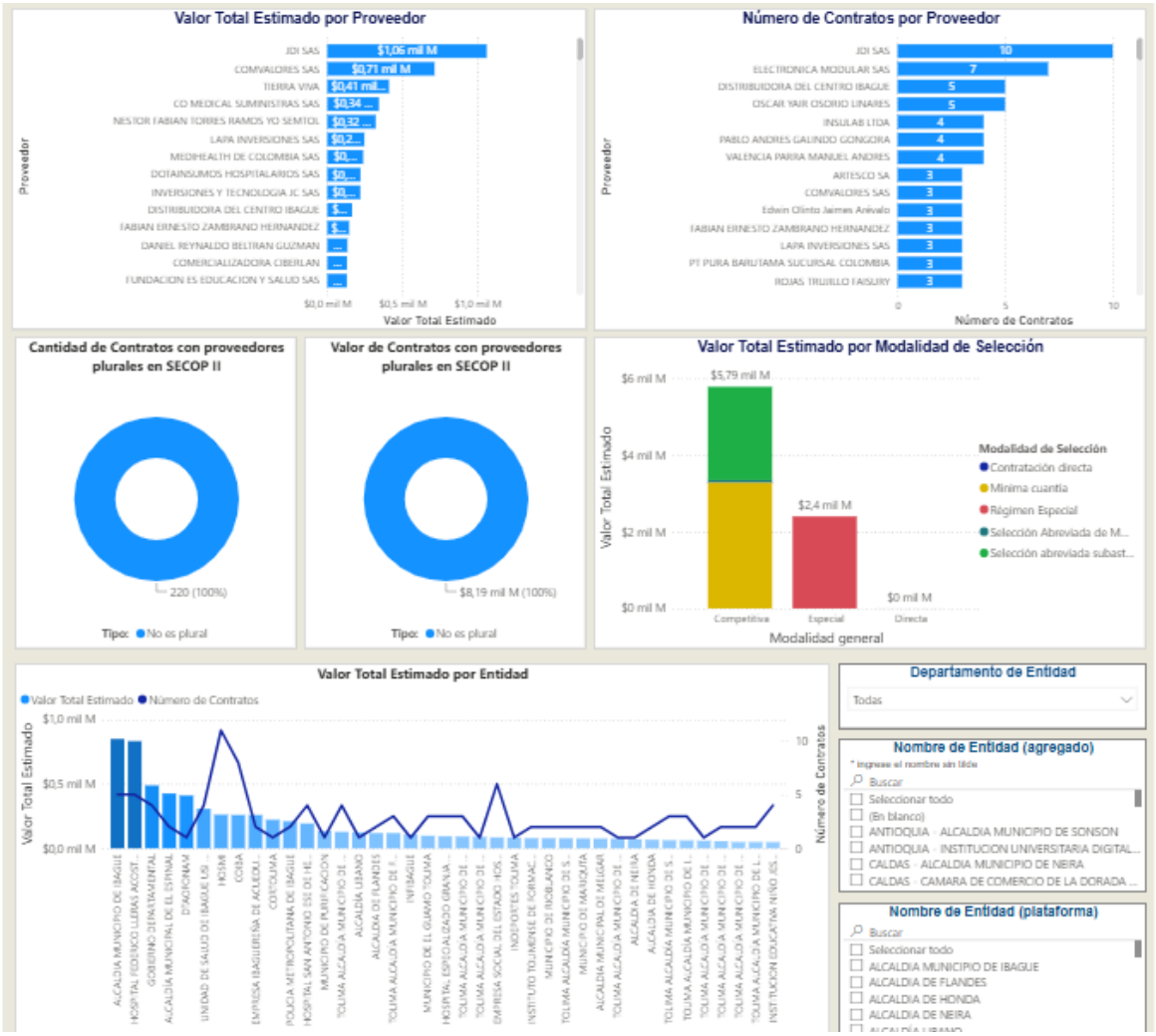


Observación: No registra información en el MAE pero se identifica la conveniencia que ha tenido la institución educativa de contratar servicios similares, para desarrollar las actividades misionales y operativas, que dan cuenta de su buena marcha de acuerdo con sus propias necesidades.

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 2025, (ii) Segmento 14 Y 44 con el cual se cobija el objeto del presente proceso, (iii) Departamento CUNDINAMARCA (iv) SECOP II; resultando de ello lo siguiente:





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1410 - Materiales de papel	12	$183.818.849	2,24%	12	$183.818.849	2,24%
1411 - Productos de papel	61	$2.641.436.220	32,24%	61	$2.641.436.220	32,24%
1412 - Papel para uso industrial	3	$520.794.109	6,36%	3	$520.794.109	6,36%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	40	$1.960.836.942	23,93%	40	$1.960.836.942	23,93%
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	10	$271.401.050	3,31%	10	$271.401.050	3,31%
4412 - Suministros de oficina	94	$2.615.147.110	31,92%	94	$2.615.147.110	31,92%
Total	220	$8.193.434.280	100,00%	220	$8.193.434.280	100,00%

Observación: De acuerdo con los criterios de búsqueda, se registra información en el MAE de contratos con relación al objeto del presente estudio, lo que hace inferir que en dicha vigencia se han generado negociaciones similares.

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				¿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	Fecha estimada en que se inicia el	Fecha estimada en que	Monitoreo y revisión

por implementar el tratamiento	tratamiento	se completa el tratamiento	¿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

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 administrativas y académicas.

De acuerdo con la cotización obtenida por la Institución, el Presupuesto Oficial del presente proceso se establece en la suma de **CATORCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS $ 14.999.500 M/CTE.**

(Ver Excel Análisis Presupuestal)

RESPONSABLES

Firma Digital:

Nombre: **OSCAR ROA RIAÑO**
ID: CO|CC|79.204.508
institucioneducativamanuelelki@gmail.com
2026-05-28 15:09:03

Órgano Directivo: Rectoría

	Vo. Bo.	*Gestión*
Elaborado por:	**CARLOS ALBERTO RIVERA ESCOBAR** ID: CO|CC|14274912 carlos.rivera@globalcertus.com 2026-05-28 15:09:02	*Apoyo Jurídico Contractual*

VEAD garantiza que la firma digital, está basada en tecnología blockchain, con ello estableciéndose la seguridad, integridad e inalterabilidad del mensaje de datos mediante protocolos de encriptación hash y criptografía avanzada en este documento. Su validez jurídica se fundamenta en el cumplimiento de los requisitos de identificación y confiabilidad establecidos en la Ley 527 de 1999 y el Decreto 1747 de 2000.