
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAMARIA - ORTEGA	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL	CODIGO: FOR- RC-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 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 TIENE EL MATERIAL DE FERRETERIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



Las instituciones educativas deben brindar y asegurar un ambiente propicio para la comunidad educativa, donde cuenten con las condiciones mínimas para las actividades académicas a realizarse en el día a día, Por esta razón, se debe contar con los insumos necesarios para dar mantenimiento a las instalaciones de las instituciones educativas y así brindar un ambiente académico de calidad.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN POR COMPRA DE MATERIAL DE FERRETERIA:

- **Bienestar:** Para el desempeño óptimo de las funciones propias administrativas y académicas, en aras del cumplimiento de los fines misionales de la INSTITUCION EDUCATIVA y un adecuado ambiente educativo, se requiere mitigar daños y arreglos recurrentes de las instalaciones educativas, por esta razón, la adquisición de material de ferretería para la institución educativa.
- **Productividad:** Con el material de ferretería se permite garantizar el mantenimiento adecuado de la IE, ello permite que la IE aumente el desempeño de las actividades administrativas y académicas que se realizan dentro de cada sede educativa, ya que ambientes de trabajos adecuados generan seguridad y comodidad, factores importantes al momento de llevar a cabo las labores cotidianas en la IE.

Regulatorio:

NORMA TÉCNICA DE CADA ELEMENTO.

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

Código de la UNSPSC:

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

Descripción	Código
Instalaciones de plomería Sanitaria	30181500
Pinturas y tapa Poros	31211500
Material de Ferretería y Accesorios	40141700

Técnico:

La adquisición por compra de MATERIALES DE FERRETERIA, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General:

Garantiza el normal funcionamiento de los ambientes escolares a la comunidad educativa.



Objetivo Específico:

Asegurar las condiciones adecuadas de las instalaciones de la institución educativa para la labor administrativa y académica, para el normal 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:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	KIT LAVAMANOS	Unidad	2
2	LLAVE DE LAVAMANOS	Unidad	1
3	LLAVE DE PASO	Unidad	1
4	TUBO PVC X 1	Unidad	1
5	CODO PVC X 1	Unidad	4
6	TEE PVC X1	Unidad	2
7	FLOTADOR BAÑO GRIVAL	Unidad	1
8	ARBOL GRIVAL SANITARIO	Unidad	1
9	TUBO SANITARIO 6 TIPO/P X 6 MTR	Metros	11
10	TUBO SANITARIO X 4 X 6 MTR	Metros	2
11	TEE SANITARIA X 4	Unidad	1
12	TUBO SANITARIO X 3 X 6 MTR	Metros	3
13	REDUCCION 6X3 SANITARIA	Metros	1
14	TEE DE 3 SANITARIA	Unidad	1
15	CODO 3 SANITARIO	Unidad	1
16	UNION 3 SANITARIA	Unidad	1
17	VARILLAS 10,5 MMX 6 MTRS	Metros	3
18	MTR DE FIBRA VERDE	Metros	20
19	YEE SANITARIA X 6 SANITARIO	Unidad	3
20	REDUCCION 6 X 4 SANITARIO	Unidad	1
21	UNION DE 6 SANITARIO	Unidad	1
22	UNION X 4 SANITARIO	Unidad	3
23	BULTOS DE CEMENTO GRIS 50 KILOS	Unidad	4
24	CANECA DE PINTURA TIPO 1 BLANCO	Unidad	1
25	GALON DE PINTURA DE ACEITE	Unidad	1
26	PEGANTE PVC X 1/4	Unidad	1

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

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

Lugar de Entrega: Sede La Francia de la institución educativa Samaria, ubicada en la vereda la Francia del municipio de Ortega – Tolima.

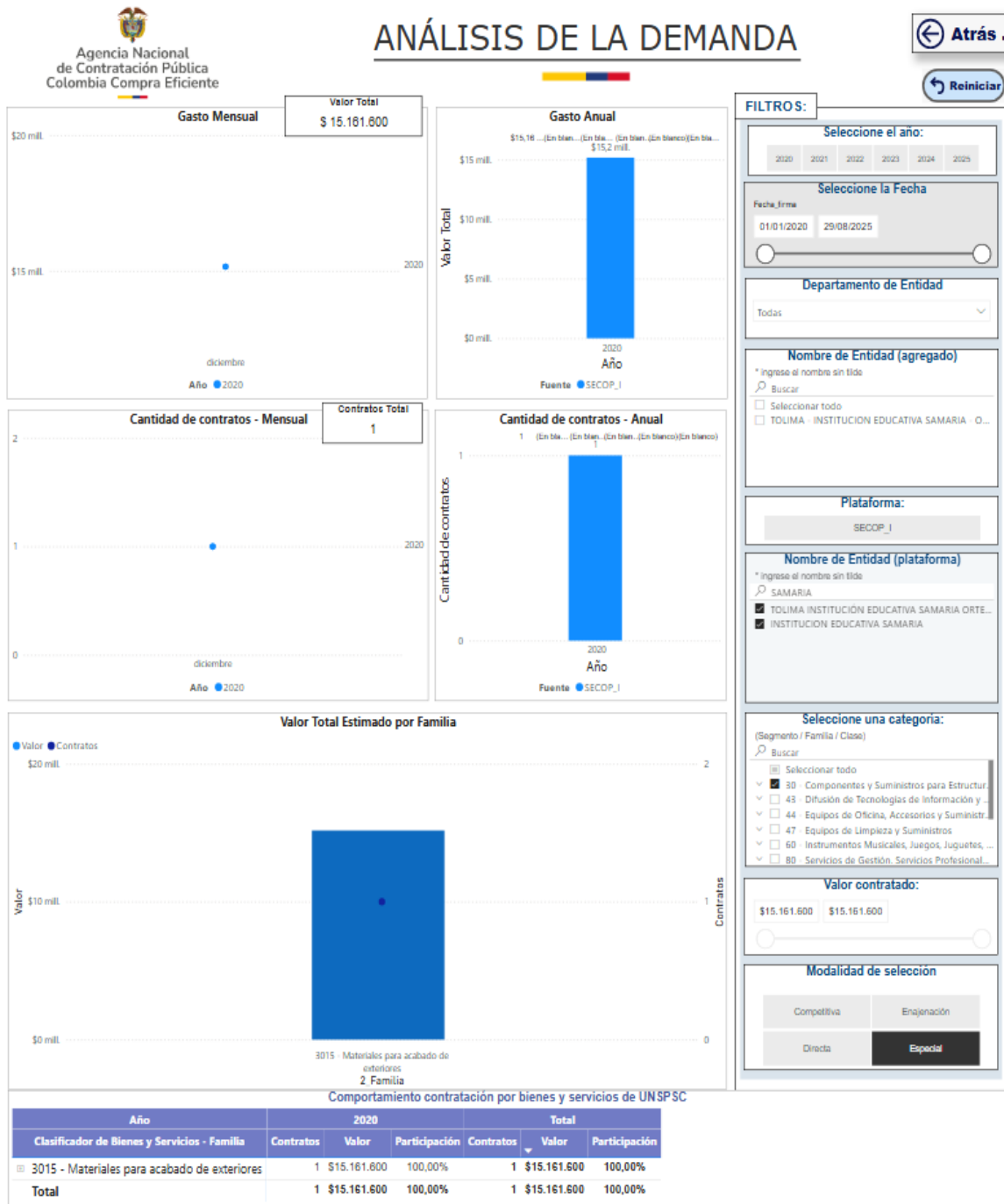
Población Beneficiaria: Comunidad Educativa.

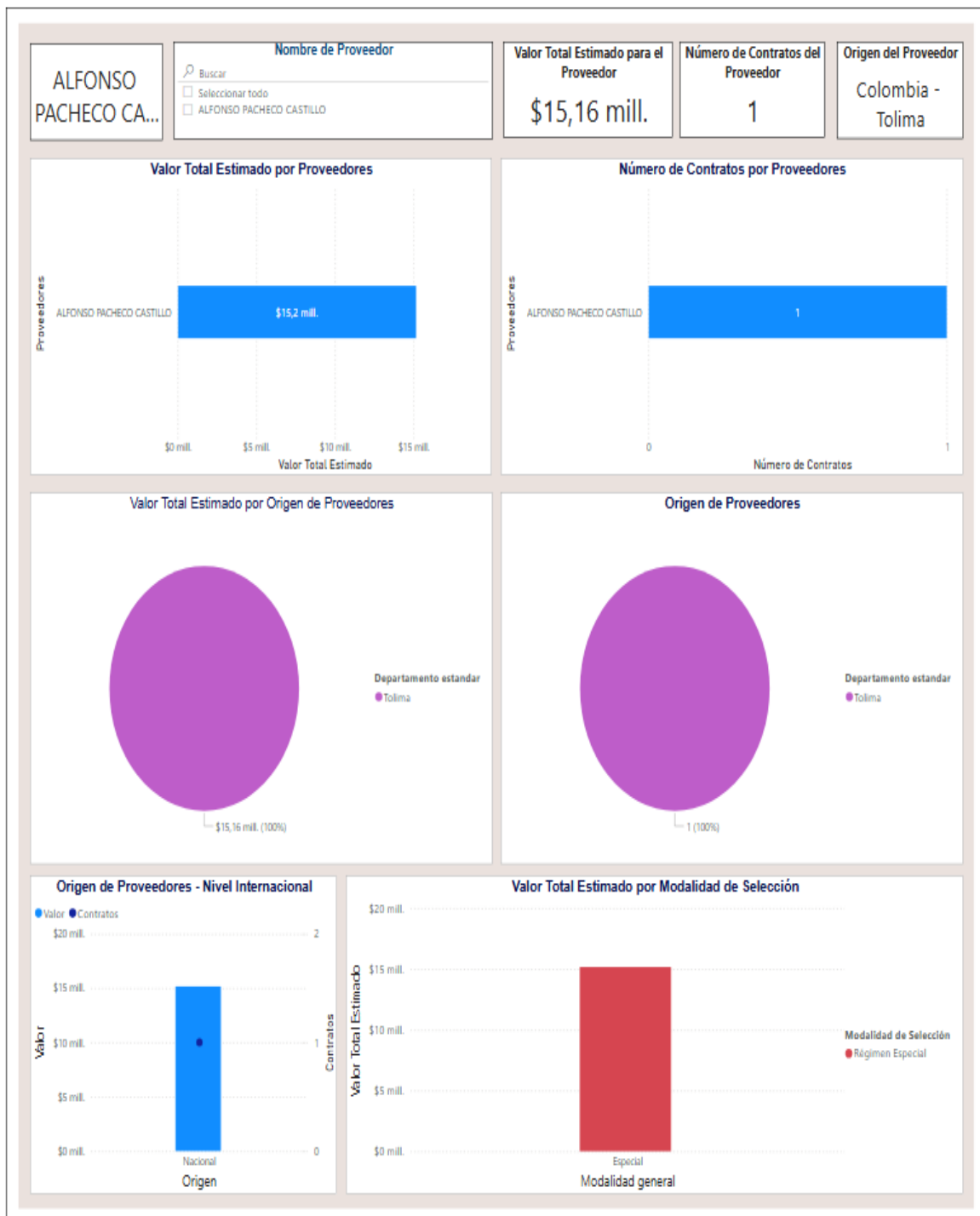
Cronograma: La ejecución del contrato se hará dentro de los DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO siguientes a la firma del acta de inicio, así:

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

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 Samaria., (iii) SECOP, (iv) Segmento 30, 31 y 40 con el cual se cobija en gran parte los productos objeto del presente proceso, (v) Modalidad de Selección Régimen Especial; resultando de ello lo siguiente:

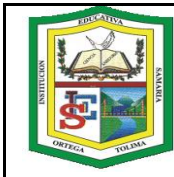




Observación del análisis: La Institución registra acciones contractuales en el segmento 30 con (1) contratos en los últimos 5 años, con el segmento 31 y 40 no registra ninguna actividad relacionada con los criterios de búsqueda objeto de estudio en el MAE, lo que demuestra la pertinencia de la adquisición.

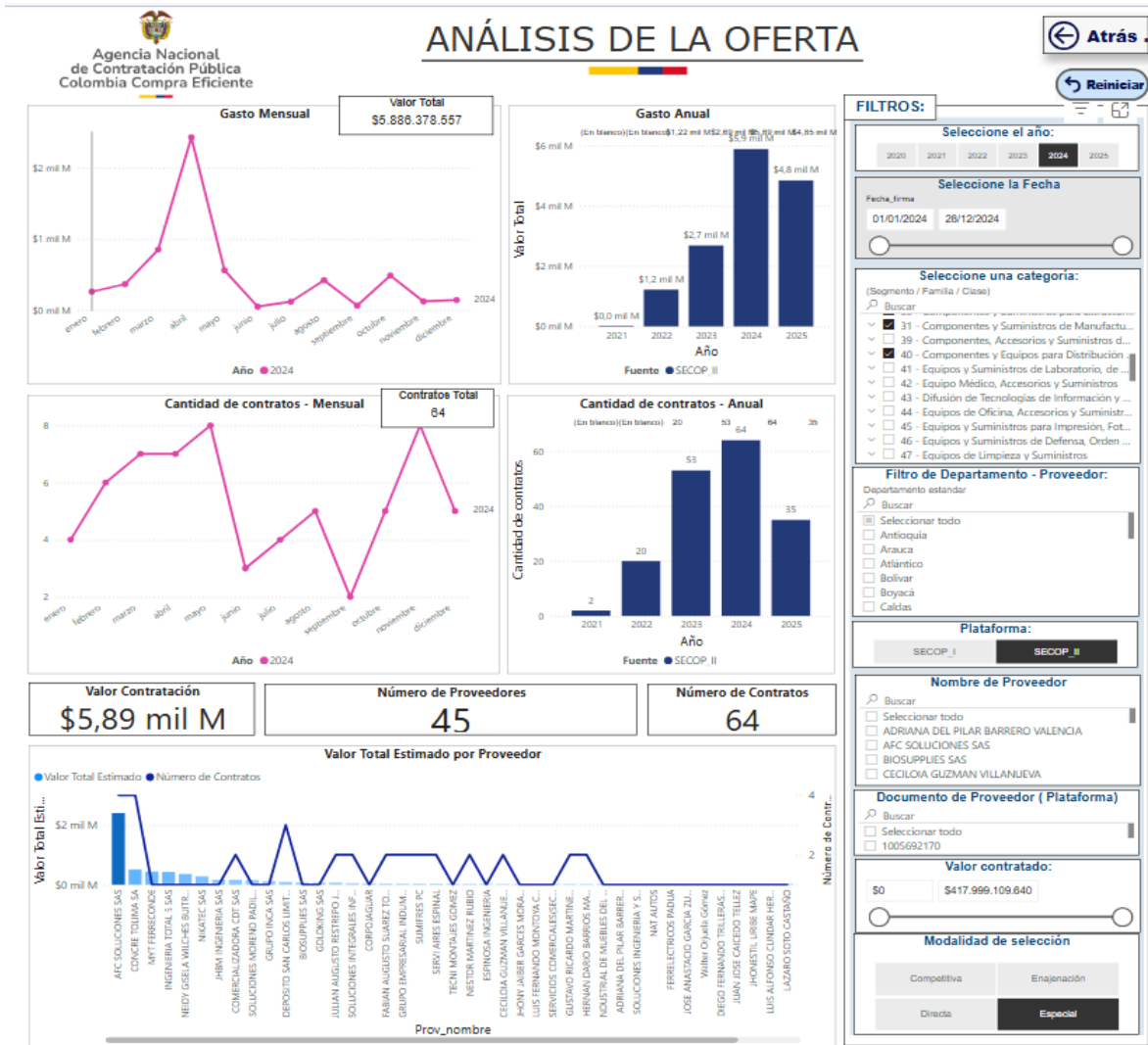
ESTUDIO DE LA OFERTA



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 30, 31 y 40 con el cual se cobija en gran parte los productos objeto del presente proceso, (iii) Departamento del Tolima (iv) SECOP II (v) Modalidad de selección Régimen Especial; resultando de ello lo siguiente:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAMARIA
-
ORTEGA
PROCESO OPERATIVO
APOYO CONTRATUAL
ESTUDIO DEL SECTOR

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG
CODIGO:
FOR- RC-02
VERSIÓN: 1
Vigente desde:
02/01/2025



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

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC							
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2024			Total		
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
	3010 - Componentes estructurales y formas básicas	4	\$405.700.000	6,89%	4	\$405.700.000	6,89%
	3011 - Hormigón, cemento y yeso	5	\$196.677.822	3,34%	5	\$196.677.822	3,34%
	3013 - Productos de construcción estructurales	1	\$133.500.000	2,27%	1	\$133.500.000	2,27%
	3015 - Materiales para acabado de exteriores	2	\$19.915.430	0,34%	2	\$19.915.430	0,34%
	3017 - Puertas y ventanas y vidrio	3	\$43.942.685	0,75%	3	\$43.942.685	0,75%
	3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	1	\$8.000.000	0,14%	1	\$8.000.000	0,14%
	3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa	1	\$168.341.268	2,86%	1	\$168.341.268	2,86%
	3116 - Ferrería	13	\$2.924.037.549	49,67%	13	\$2.924.037.549	49,67%
	3120 - Adhesivos y selladores	1	\$115.755.822	1,97%	1	\$115.755.822	1,97%
	3121 - Pinturas y bases y acabados	4	\$459.750.308	7,81%	4	\$459.750.308	7,81%
	3131 - Ensamblajes de tubería fabricada	2	\$70.000.000	1,19%	2	\$70.000.000	1,19%
	3140 - Empaques	1	\$75.226.745	1,28%	1	\$75.226.745	1,28%
	4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	13	\$182.590.886	3,10%	13	\$182.590.886	3,10%
	4014 - Distribución de fluidos y gas	4	\$191.993.757	3,26%	4	\$191.993.757	3,26%
	Total	64	\$5.886.378.557	100,00%	64	\$5.886.378.557	100,00%



Observación del análisis: Sobre el segmento 30, 31 y 40, vigencia 2024, en el departamento de Cundinamarca, se registra información en el MAE de (64) contratos, mostrándonos la actividad de la oferta en el proceso a llevarse en la institución educativa, lo cual es imperante para no tener una declaración desierta del proceso.

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	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.
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

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

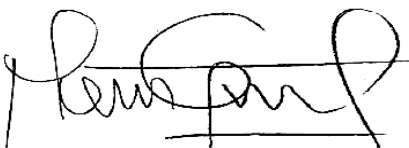

Suspensión temporal	Posible	Moderado	6	Riesgo Alto	Contratista
Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?
	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	
Revisar procesos	Improbable	Menor	4	Riesgo Bajo	No
Revisar procesos	Raro	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	

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Cabe advertir que no fue posible dar cuenta de un número 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 **CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS \$ 5.557.500 M/CTE.**

Ver Excel (Análisis Presupuestal y Anexo 5 Oferta Económica)

RESPONSABLES				
				
Firma: Nombre: MAUREN ANDRES GUAYARA RAMIREZ Cargo: Rector - Ordenador de Gasto				
Funcionario	Nombre	Cargo	Vo. Bo.	Fecha
Elaborado por:	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Septiembre - 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>				