

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>CODIGO:</b> FOR-MC-02	<b>VERSIÓN: 1</b> Vigente desde: 02/01/2025	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

## 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 FUMIGACION, SANEAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS SON INDISPENSABLES

Las Instituciones son espacios en donde la afluencia de NNJA es muy elevada y en donde hay grandes posibilidades de riesgo de tipo bacteriano y de eventos inesperados con las instalaciones, la cafetería, el laboratorio, talleres técnicos, salas de computación, estacionamientos, comedor y hasta los salones

#### “FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>CODIGO:</b> <b>FOR-MC-02</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde:</b> <b>02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

de clases están expuestos a sufrir un incendio.

Hacer la debida fumigación, mantenimiento y saneamiento de las instalaciones educativas son actividades de vital importancia, esto debido a que algunas plagas como las cucarachas y los ratones propagan patógenos dañinos para las personas como por ejemplo la Eschericia Coli (E coli), listeria, y salmonela que causan intoxicación por alimentos contaminados con estos patogenos, así mismo, colocar los extintores en espacios clave es muy importante para actuar de manera eficiente ante una emergencia. La recomendación es evitar todo evento haciendo las acciones preventivas como lo son la fumigación, mantenimiento y saneamiento en la institución y también siempre tener un extintor por cada una de las aulas que conformen cada sede; no obstante, en muchos casos esto no es posible y, por ello, se puede limitar a cierto número de extintores por cada sede.

Los extintores deben contar con las señalizaciones pertinentes para que tanto el personal como los alumnos los identifiquen y puedan actuar lo más pronto posible en caso de un incendio. Los extintores son reconocidos fácilmente porque están pintados en su mayoría de color amarillo, rojo o blanco y cuentan con una etiqueta con instrucciones de cómo utilizarlos. Cabe señalar que el hecho de que, desde pequeños, los alumnos se familiaricen con estos equipos, contribuye con su educación en materia de protección civil.

#### **IMPORTANCIA DE LA RECARGA**

Los extintores contienen en su fórmula un agente extintor que será el encargado de apagar el fuego en caso de incendio. El mantenimiento de los extintores de protección contra incendio es necesario para verificar que todo se encuentre en orden y que estén listos para ser utilizados.

Por ello, es importante realizar las Recargas de los extintores según recomendaciones y fecha de expiración. Además, es **obligatorio** según la NFPA para garantizar la seguridad.

LOS EXTINTORES A BASE DE POLVO QUÍMICO SECO proveen una rápida y segura protección contra incendio CLASE “ABC” “BC” que pueden presentarse en la industria petrolera, química, grandes bodegas, almacenes, aeropuertos, estaciones de servicio, etc. Su sencillez de manejo, maniobrabilidad y eficiencia los hace ideales como extintores de ataque inmediato en las zonas más peligrosas.

SOLKAFLAM 123 para extintores portátiles, es ideal para apagar incendios de CLASE “C” provocadas en lugares como laboratorios, equipos energizados, centrales telefónicas, equipos electrónicos. No deteriora tales equipos y no causa daño a la salud. No es corrosivo. No produce impacto térmico ni deja residuos.

#### **CIRCUNSTANCIA QUE CONLLEVA A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AL SERVICIO DE FUMIGACION, SANEAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES:**

- **Seguridad:** A todas las personas que se encuentran en la IE (estudiantes, docentes, directivos docentes, administrativos y demás comunidad educativa), se le debe garantizar que las instalaciones están limpias evitando propagación de plagas y accidentes, fumigación para prevenir plagas y patógenos que estos traen, de igual manera, que al momento de un incendio la Institución cuenta con el equipo necesario y funcional para mitigar tal situación.

#### **Regulatorio:**

---

#### **“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”**

Dirección: Sector I Barrió Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>CODIGO: FOR-MC-02</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> Vigente desde: 02/01/2025	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

- NFPA 10 Norma para Extintores Portátiles Contra Incendios - 2022
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA - NTC 2885 del 16-12-2009. EXTINTORES PORTÁTILES CONTRA INCENDIOS
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA - NTC 3808 del 28-04-2004. TALLERES PARA RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES
- DECRETO 1843 DE 1992 –POR EL CUAL SE REGLAMENTAN PARCIALMENTE LOS TITULOS III, V, VI, VII Y XI DE LA LEY 09 DE 1979, SOBRE USO Y MANEJO DE PLAGUICIDAS.

**Código de la UNSPSC:**

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

Descripción Clase	Código Clase
Servicio de exterminación o Fumigación	72102103
Servicio de limpieza y mantenimiento de edificios generales y de oficinas	76111500
Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	72101509

**Técnico:**

El servicio de fumigación, saneamiento y mantenimiento de extintores, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

**Objetivo General:**

Propender por la seguridad y protección de los miembros de la comunidad educativa.

**Objetivo Específico:**

- Fomentar e incentivar el plan de emergencia institucional
- Garantizar que los extintores sean funcionales al momento de requerir su uso.
- Brindar seguridad de las instalaciones educativas frente a plagas y patógenos contaminantes.

**Ficha Técnica:**

El presente cuadro establece las descripciones de la fumigación, saneamiento y mantenimiento de extintores, como también la unidad de medida y cantidades respectivamente:

**“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”**

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>CODIGO: FOR-MC-02</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	SERVICIO DE FUMIGACIÓN GENERAL A LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA Y SEDE ANEXA, PARA EL CONTROL FITOSANITARIO DE VECTORES (PLAGAS) RASTREROS Y VOLADORES TALES COMO: CUCARACHAS, ZANCUDOS, MOSCAS, ARAÑAS, ALACRANES, Y OTROS (CONTROL DE OFIDIOS) EN LAS ÁREAS COMUNES, AULAS, ÁREA ADMINISTRATIVA, RESTAURANTE, BATERÍAS SANITARIAS CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TECNOLOGÍA, EQUIPOS Y PERSONAL CALIFICADO, EN LOS MESES DE JUNIO Y SEPTIEMBRE	SERVICIO	2
2	MANTENIMIENTO Y PODA DE 30 ÁRBOLES, Y RAMAS DE TERRENO ALEDAÑO. 50 MTS DE CERCA VIVA EN SWINGLEA EN LA SEDE CENTRAL Y RAMAS QUE SOBRESALEN EN LA SEDE ANEXA, RECOLECCIÓN Y RETIRO DE DESECHOS, EN LOS MESES DE JUNIO Y OCTUBRE	SERVICIO	2
3	MANTENIMIENTO DE EXTINTOR SOLKAFLAN X 3700 GRS	UNIDAD	10
4	MANTENIMIENTO EXTINTOR MULTIPROPOSITO DE 10 LIBRAS.	UNIDAD	15
5	LAVADO Y DESINFECCIÓN TANQUES RESERVA PLÁSTICOS: BATERÍAS SANITARIAS ABAJO TRES (3) DE 100 LTS, BATERÍAS SANITARIAS ARRIBA DOS (2) DE 500 LTS, COCINA DOS (2) DE 1000 LTS Y UNO (1) DE 500 LTS, BIBLIOTECA Y RECTORÍA (1) 500 LITROS Y SEDE PAÍS COCINA DOS (2) DE 1000LTS Y BATERÍAS SANITARIAS DOS (2) DE 1000 LTS. TANQUE DE RESERVA PORTERIA 2 DE 500 Y 2 DE 2000 LITROS, EN LOS MESES DE JUNIO, AGOSTO Y NOVIEMBRE	SERVICIO	3
6	LIMPIEZA DE TECHOS SEDE PRINCIPAL, CONSTA DE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AULAS PASILLOS 388.5 M2</li> <li>• PSICOLOGIA 44M2</li> <li>• PLACA BAÑOS ABAJO 27.8 M2</li> <li>• TECHA BAÑOS ABAJO 23M2</li> </ul> EN LOS MESES JUNIO Y SEPTIEMBRE	M2	966,6
7	LIMPIEZA DE TECHOS SEDE EL PAIS, CONSTA DE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TECHO PATIO 27M2</li> <li>• PLACA TECHO COORDINACIÓN 23.7 M2</li> <li>• TECHO AULA 7.43 M2</li> <li>• PLACA TANQUES ENCIMA DE LA COCINA 11.2 M2</li> </ul> EN LOS MESES JUNIO Y SEPTIEMBRE	M2	138,66
8	LIMPIEZA DE CANAL SEDE PRINCIPAL, CONSTA DE: AULA 16 Y 17 .17 METROS LINEALES EN LOS MESES JUNIO Y SEPTIEMBRE	ML	34
9	VIGA CANAL BAÑOS ARRIBA 10.80 ML EN LOS MESES JUNIO Y SEPTIEMBRE	ML	21,6

**“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”**

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>CODIGO: FOR-MC-02</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

10	LIMPIEZA VIGACANAL SEDE EL PAIS VIGA CANAL PRESCOLAR 12 ML	ML	11,8
11	LIMPIEZA VIGACANAL SEDE EL PAIS, CONSTA DE: VIGA CANAL PRESCOLAR 12 METROS LINEALES EN LOS MESES JUNIO Y SEPTIEMBRE	ML	24
12	SELLAMIENTO EN LAMINA GALVANISADA CALIBRE 18 DE CLARABOYAS EXISTENTES EN LOS TECHOS DE LA AULAS 06,07,08,09 Y 10 DE LA SEDE CENTAL	UNIDADES	10
13	LIMPIEZA DE CANALRECOLECTOTA AGUA LLUVIA DESDE EL AULA 01 AL #10SEDE CENTRAL Y LIMPIEZA CANAL RECOLECTORA AGUAS LLUVIAS 57. X 0.40 ML CANCHA MULTIPLI SEDE PRINCIPAL 56.30 X20 ML	ML	226,6

**Nota:** Cada recarga deberá cumplir con las normas técnicas que regulan la materia.

**Nota:** Al momento del inicio del contrato el contratista deberá certificar que cuenta con:

- Certificado de Bomberos
- Seguro de responsabilidad civil
- Certificado de capacitación en recarga y mantenimiento de extintores
- Certificado de la Secretaría de Salud
- Licencia de funcionamiento

**Lugar de ejecución:**

- Institución Educativa Técnica Modelia, ubicada en la calle 160 sector 1 barrio Modelia - Salado municipio de Ibagué – Tolima.
- Sede anexa jordán país, Barrio el país, Cra 14 # 161 - 160 vía San Bernardo.
- Sede Central

**Nota:** Desinstalar para el respectivo mantenimiento de los extintores e Instalarlos nuevamente en el sitio dispuesto por la Institución Educativa.

**Población Beneficiaria:**

Comunidad Educativa en general

**Cronograma:**

La ejecución del contrato se hará dentro de los CIENTO (180) días calendario siguientes a la firma del acta de inicio, así:

Actividad	Plazo (Meses)					
	1	2	3	4	5	6
Servicio por parte del Contratista	X	X	X	X	X	X

**“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”**

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

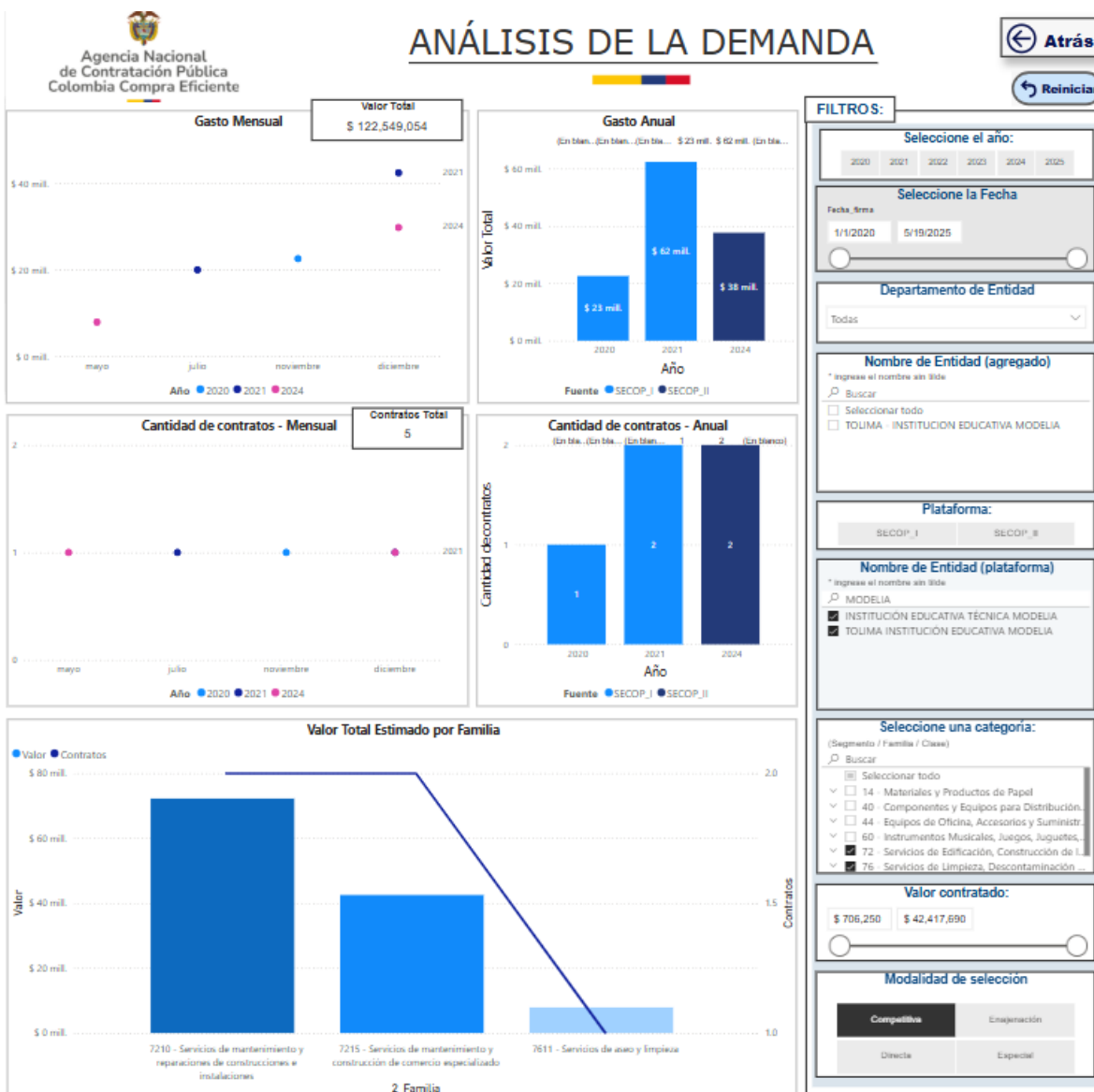
Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>CODIGO: FOR-MC-02</b>	<b>VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

### 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 Técnica Modelia, (iii) SECOP, (iv) Segmento 72 y 76 con el cual se cobija el servicio objeto del presente proceso (v) Modalidad de selección: mínima cuantía; resultando de ello lo siguiente:



**“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”**

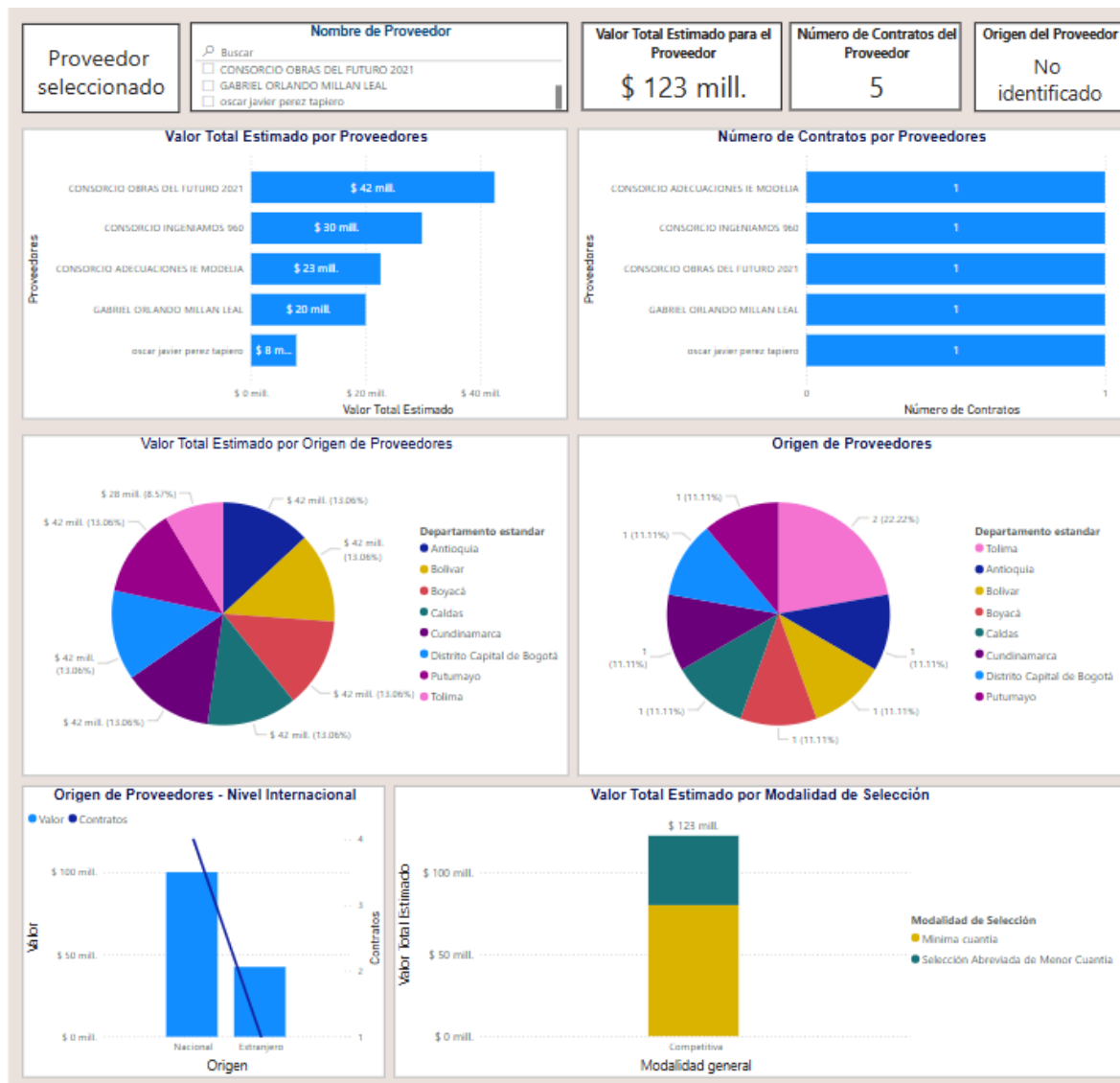
Dirección: Sector I Barrió Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>CODIGO: FOR-MC-02</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC								
Año	2021			2024			Total	
	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	42,417,690	34.61%	1	\$ 29,761,307	24.29%	2	\$ 72,178,997	58.90%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	19,955,970	16.28%				2	\$ 42,488,577	34.68%
7611 - Servicios de aseo y limpieza			1	\$ 7,871,480	6.42%	1	\$ 7,871,480	6.42%
<b>Total</b>	<b>62,373,660</b>	<b>50.90%</b>	<b>2</b>	<b>\$ 37,632,787</b>	<b>30.71%</b>	<b>5</b>	<b>\$ 122,549,054</b>	<b>100.00%</b>



**Observación:** Conforme los criterios de búsqueda, se identifica la conveniencia que ha tenido la institución en la adquisición del servicio objeto de estudio, para desarrollar las actividades académicas y administrativas que dan cuenta de su buena marcha de acuerdo con sus propias necesidades.

**“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”**

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

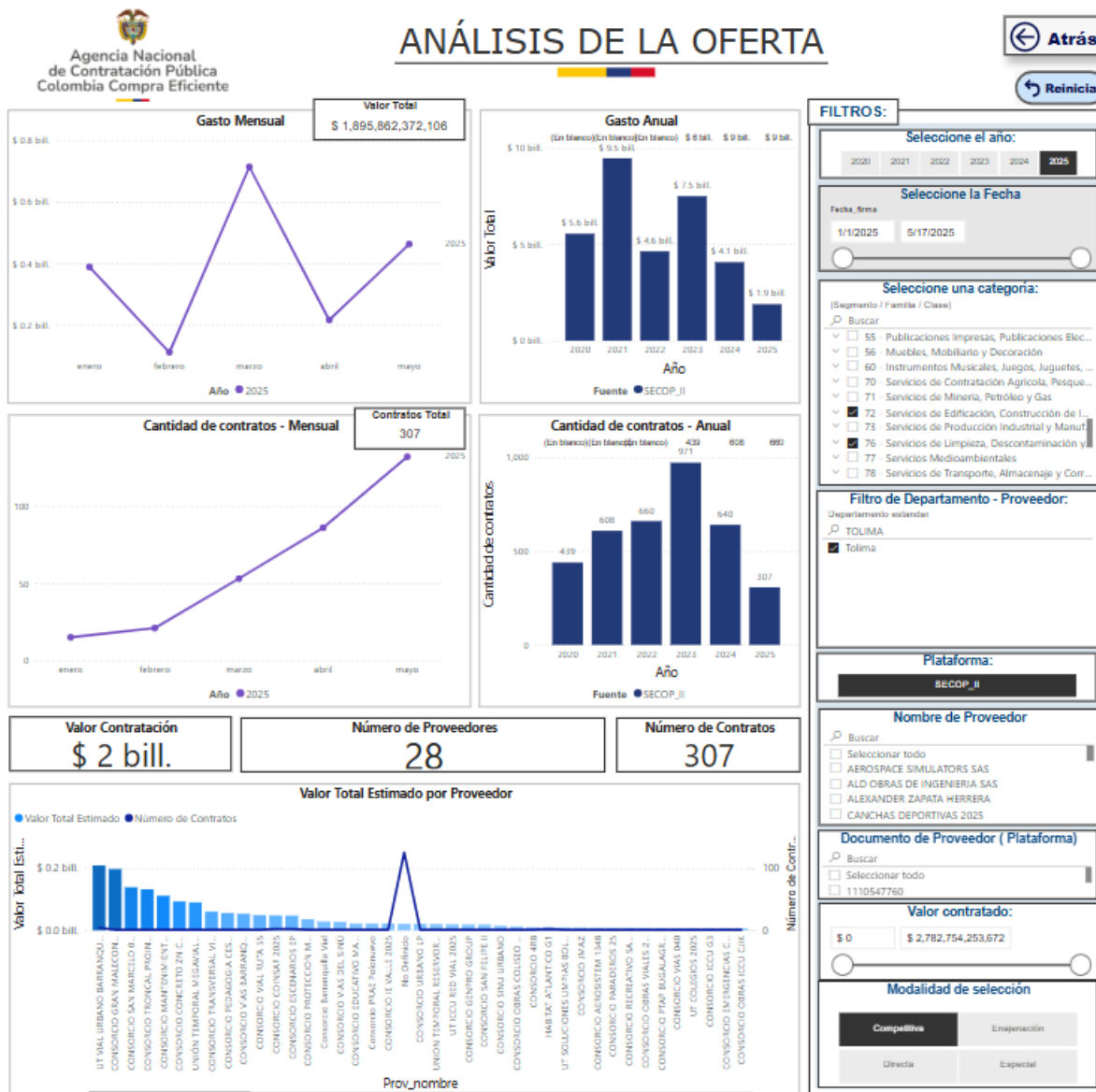
Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>	
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde:</b> <b>02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>	<b>CODIGO:</b> <b>FOR-MC-02</b>	

### 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 72 y 76 con el cual se cobija el servicio objeto del presente proceso, (iii) Departamento Tolima (iv) SECOP II, (v) Modalidad de selección: mínima cuantía; resultando de ello lo siguiente:



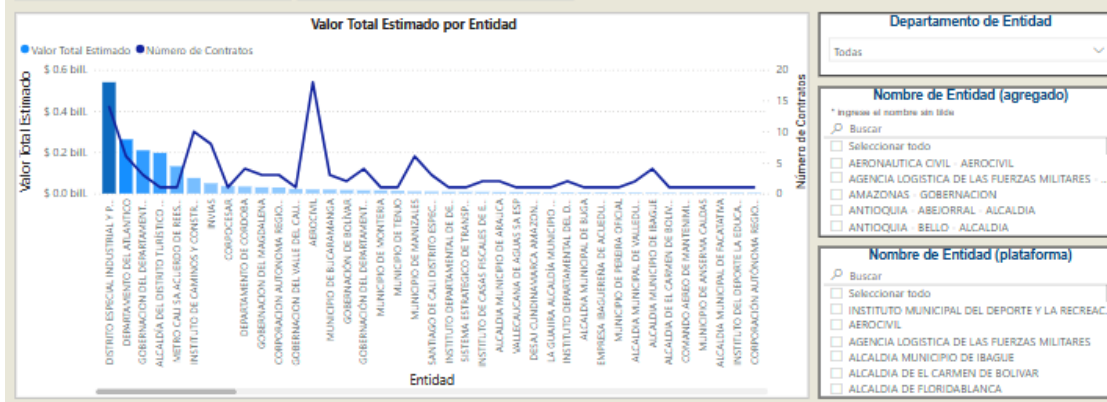
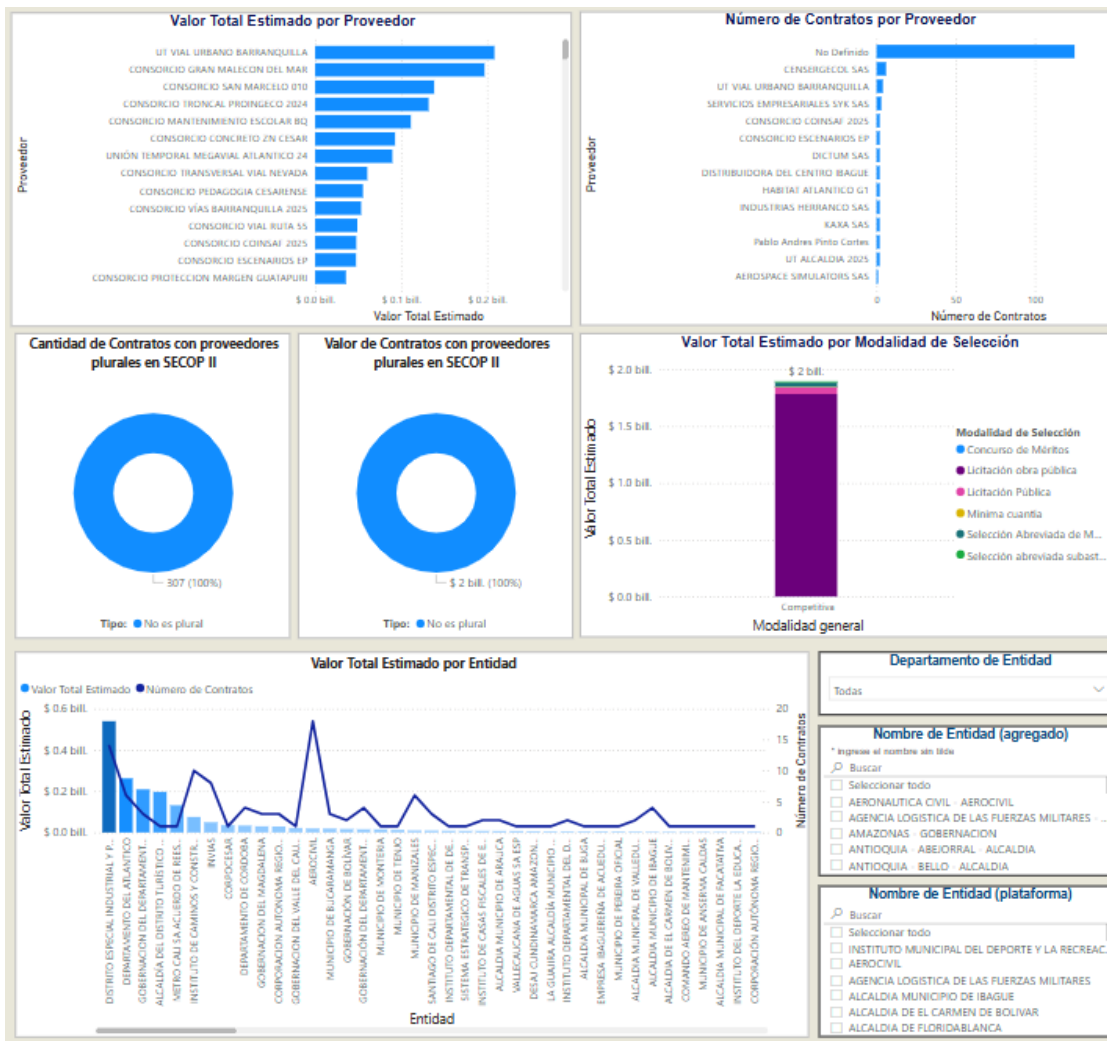
**“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”**

Dirección: Sector I Barrió Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>	
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>	<b>VERSION: 1</b> <b>Vigente desde:</b> <b>02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>	<b>CODIGO:</b> <b>FOR-MC-02</b>	



Año	Classificador de Bienes y Servicios - Familia	2025			Total		
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
	7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	122	\$ 322,433,781,004	17.01%	122	\$ 322,433,781,004	17.01%
	7211 - Servicios de construcción de edificaciones residenciales	2	\$ 6,820,204,904	0.36%	2	\$ 6,820,204,904	0.36%
	7212 - Servicios de construcción de edificaciones no residenciales	19	\$ 466,914,591,392	24.63%	19	\$ 466,914,591,392	24.63%
	7214 - Servicios de construcción pesada	76	\$ 994,946,937,836	52.48%	76	\$ 994,946,937,836	52.48%
	7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	45	\$ 67,998,569,705	3.59%	45	\$ 67,998,569,705	3.59%
	7610 - Servicios de descontaminación	4	\$ 503,995,332	0.03%	4	\$ 503,995,332	0.03%
	7611 - Servicios de aseo y limpieza	30	\$ 36,097,505,408	1.90%	30	\$ 36,097,505,408	1.90%
	7612 - Eliminación y tratamiento de desechos	9	\$ 146,786,525	0.01%	9	\$ 146,786,525	0.01%
	<b>Total</b>	<b>307</b>	<b>\$ 1,895,862,372,106</b>	<b>100.00%</b>	<b>307</b>	<b>\$ 1,895,862,372,106</b>	<b>100.00%</b>

**Observación:** Sobre el segmento 72 y 76, se registra información en el MAE de 307 contratos en el departamento del Tolima, lo que hace inferir que en la vigencia 2025 se ha generado adquisición de acuerdo con la intención de compra en el presente estudio, lo que hace inferir el dinamismo del sector, lo cual permite inferir la improbabilidad de una Declaratoria de desierta.

**“FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE”**

Dirección: Sector I Barrió Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>		<b>CODIGO: FOR-MC-02</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>				

### 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	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	
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?			

#### "FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE"

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109

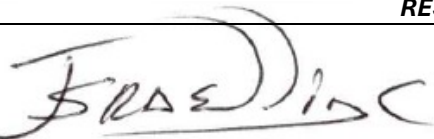


	<b>INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA MODELIA</b> Creada por Resolución N.º 812360 de Diciembre 11 de 2008. Reconocimiento de estudios Resol. 1703-01967 de 2021 NIT: 900262481-8 DANE: 173001010427		<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRATUAL</b>		<b>CODIGO: FOR-MC-02</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>				

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 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 ONCE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS \$ 11.157.356 M/CTE.

RESPONSABLES				
				
<b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> JOSÉ ISRAEL DÍAZ CASTRO <b>Cargo:</b> Rector - Ordenador de Gasto				
Funcionario	Nombre	Cargo	Vo. Bo.	Fecha
<b>Revisado por:</b>	Otoniel Bonilla Lara	Auxiliar Administrativo 407 - 10 (Pagador)		Mayo - 2025
<b>Elaborado por:</b>	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Mayo - 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>				

#### "FORMACIÓN HUMANA SOSTENIBLE"

Dirección: Sector I Barrio Modelia - Salado, Ibagué.

Correo electrónico: [ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co](mailto:ventanillaunica@iemodeliaibague.edu.co) Página Web: <http://iemodeliaibague.edu.co/>

Teléfono 2706586 – 2728109