
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR</b> <b>FABIO LOZANO TORRIJOS</b> - <b>FALAN</b>	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO</b> <b>APOYO CONTRACTUAL</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>FOR-CD-PSP-AG-03</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde:</b> <b>02/01/2025</b>	
	<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

#### IMPACTO INSTITUCIONAL:

Definitivamente una Institución Educativa que tenga presencia en Internet puede disfrutar de una relación activa con la comunidad educativa. Si una Institución Educativa invierte tiempo y dinero en su página web y en sus redes sociales, podrá ofrecer una atención más óptima, ya que tiene la capacidad de poder atender sus consultas de una manera directa y rápida, sobre todo actualmente donde el mundo cada vez es más digital.

En este contexto actual, surge la pregunta ¿Cuál es el impacto que tiene una página web para una Institución Educativa? ¿Es importante que una Institución Educativa tenga una página web? Es obvio que si como Institución Educativa, se está interesado en ampliar la cobertura y optimizar los canales de comunicación para visualizar el portafolio de servicios, un sitio web puede ser el epicentro para lograr consolidar a la Institución Educativa, aún frente a la competencia. Entonces, cuando una Institución cuenta con una página web aumenta su prestigio, al mismo tiempo que permite que los miembros de la comunidad educativa e interesados en pertenecer a ella puedan tener muchas más opciones al elegir el servicio que se les ofrece.

#### REGULATORIO:

- RESOLUCIÓN N° 001519 DE 24 DE AGOSTO DE 2020, “Por la cual se definen los estándares y directrices para publicar la información señalada en la Ley 1712 del 2014 y se definen los requisitos materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital, y datos abiertos”

**TÉCNICO:** La prestación del servicio de apoyo objeto del presente estudio, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

**Objetivo General:** Coadyuvar en consolidar la imagen institucional y comunicacional de la Entidad en la internet.



#### Objetivo Específico:

- Establecer canales de acceso adecuados a la información digital de la Entidad.
- Cumplir con el marco regulatoria de Datos Abiertos.

**Ficha Técnica:** Las actividades a desarrollar para la consecución de los objetivos propuestos son:

### PORTAL WEB INSTITUCIONAL

- Diseño y desarrollo de página web institucional.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS</b> - <b>FALAN</b>	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL</b>	<b>CÓDIGO: FOR-CD-PSP-AG-03</b>	<b>VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

- Diseño responsivo (PC, Tablet y dispositivos móviles).
- Secciones informativas
- Información institucional.
- Servicios ofrecidos.
- Oferta académica y programas de formación.
- Publicación de noticias y actividades institucionales.
- Galería multimedia.
- Panel de administración para gestión de contenidos.

### **PLATAFORMA DE FORMACIÓN VIRTUAL Y GESTIÓN ACADÉMICA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA A DISTANCIA.**

- Sistema de autenticación con roles (administrador, administrativo, directivo, docente, estudiante).
- Acceso a programas y cursos virtuales.
- Gestión de contenidos académicos.
- Subida y entrega de actividades para el programa de formación complementaria modalidad a distancia.
- Registro y consulta de calificaciones.
- Seguimiento de avances académicos.
- Panel docente para gestión de cursos y evaluación.
- Panel estudiante para acceso académico y consulta de resultados.

### **PLATAFORMA DE FORMACIÓN VIRTUAL Y GESTIÓN ACADÉMICA**



- Sistema de autenticación con roles (administrador, docente, estudiante).
- Reporte de notas.
- Registro y consulta de calificaciones.
- Panel docente para gestión de cursos y evaluación.
- Panel estudiante para acceso académico y consulta de resultados.

### **Metodología de Ejecución**

El proyecto se desarrollará bajo una metodología ágil e incremental, con entregables quincenales, permitiendo revisiones, ajustes y validación continua por parte de la institución durante los dos meses de ejecución.

### **CRONOGRAMA Y ENTREGABLES QUINCENALES (3 MESES)**

- Quincena 1 (Semanas 1 y 2)
- Levantamiento de requerimientos funcionales y técnicos.
- Diseño de arquitectura del sistema.
- Prototipo visual (mockups) del portal web y la plataforma académica.
- Estructura inicial del portal institucional.
- Quincena 2 (Semanas 3 y 4)
- Sistema de usuarios y roles.
- Publicación de servicios, programas y actividades institucionales.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR</b> <b>FABIO LOZANO TORRIJOS</b> <b>-</b> <b>FALAN</b>	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO</b> <b>APOYO CONTRACTUAL</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>FOR-CD-PSP-AG-03</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde:</b> <b>02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

- Quincena 3 (Semanas 5 y 6)
- Desarrollo del módulo de formación virtual.
- Desarrollo completo del portal web institucional.
- Implementación del panel administrativo
- Quincena 4 (Semanas 7 y 8)
- Gestión de cursos y contenidos académicos.
- Subida y entrega de actividades.
- Panel docente funcional
- Quincena 5 (Semanas 9 y 10)
- Quincena 6 (Semanas 11 y 12)
- Pruebas funcionales y ajustes finales.
- Puesta en producción.
- Capacitación básica y entrega de documentación.

#### Entregables Finales

- Portal web institucional en funcionamiento.
- Plataforma de formación virtual operativa.
- Sistema de gestión de usuarios, cursos y calificaciones.
- Panel administrativo, docente y estudiantil.
- Manual de usuario.
- Manual técnico básico.
- Código fuente del sistema.
- Soporte técnico inicial posterior a la entrega.

**Nota: Ver propuesta adjunta.**

**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:

Comunidad Educativa en General y terceros interesados.



**Plazo de Ejecución:** NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO.

#### CÓDIGO UNSPSC (Tercer Nivel):

Descripción Producto	Código Producto
ingeniería de Software o Hardware	81112103

#### ECONÓMICO:

Los técnicos en asistencia y soporte de tecnologías de la información (TIC) en Colombia, según el Catálogo de Ocupaciones para Colombia (OCUPACOL) de Min Trabajo, suelen recibir salarios mensuales que varían ampliamente según la experiencia, oscilando generalmente entre (\$2.263.860) y (\$4.924.645) para 2026, con promedios que pueden iniciar más bajos, alrededor de (\$1.500.000) a (\$2.000.000) en algunas ofertas

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS</b> - <b>FALAN</b>	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL</b>	<b>CÓDIGO: FOR-CD-PSP-AG-03</b>	<b>VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			



iniciales, - Instaladores y reparadores en tecnología de la información y las comunicaciones; debe tenerse en cuenta que dicha tarifa es un referente económico.

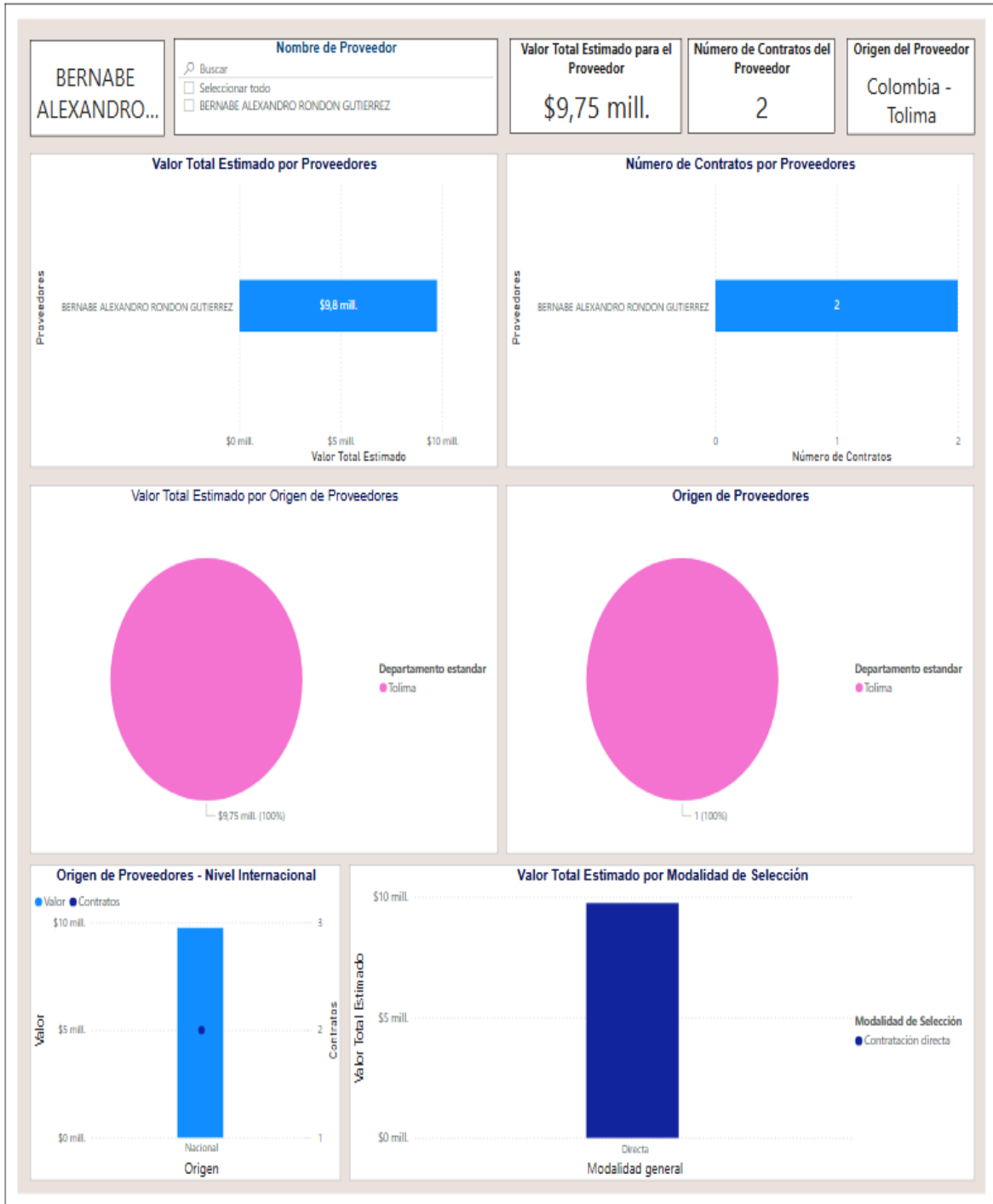
<https://acortar.link/wa0WHD>



### 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 Normal Escuela Normal Superior Fabio Lozano Torrijos, (iii) SECOP, (iv) Segmento 81 con el cual se cobija el servicio objeto del presente proceso; resultando de ello lo siguiente:



	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS</b> - <b>FALAN</b>	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL</b>	<b>CÓDIGO: FOR-CD-PSP-AG-03</b>	<b>VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			



	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR</b> <b>FABIO LOZANO TORRIJOS</b> <b>FALAN</b>	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>	
	<b>PROCESO OPERATIVO</b> <b>APOYO CONTRACTUAL</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>FOR-CD-PSP-AG-03</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde:</b> <b>02/01/2025</b>
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</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) Departamento del Tolima, (iii) SECOP II, (iv) Segmento 81 con el cual se cobija el servicio objeto del presente proceso, (v) modalidad de selección contratación directa; resultando de ello lo siguiente:



#### Valor Contratación

**\$36,9 mil M**

#### Número de Proveedores

**95**

#### Número de Contratos

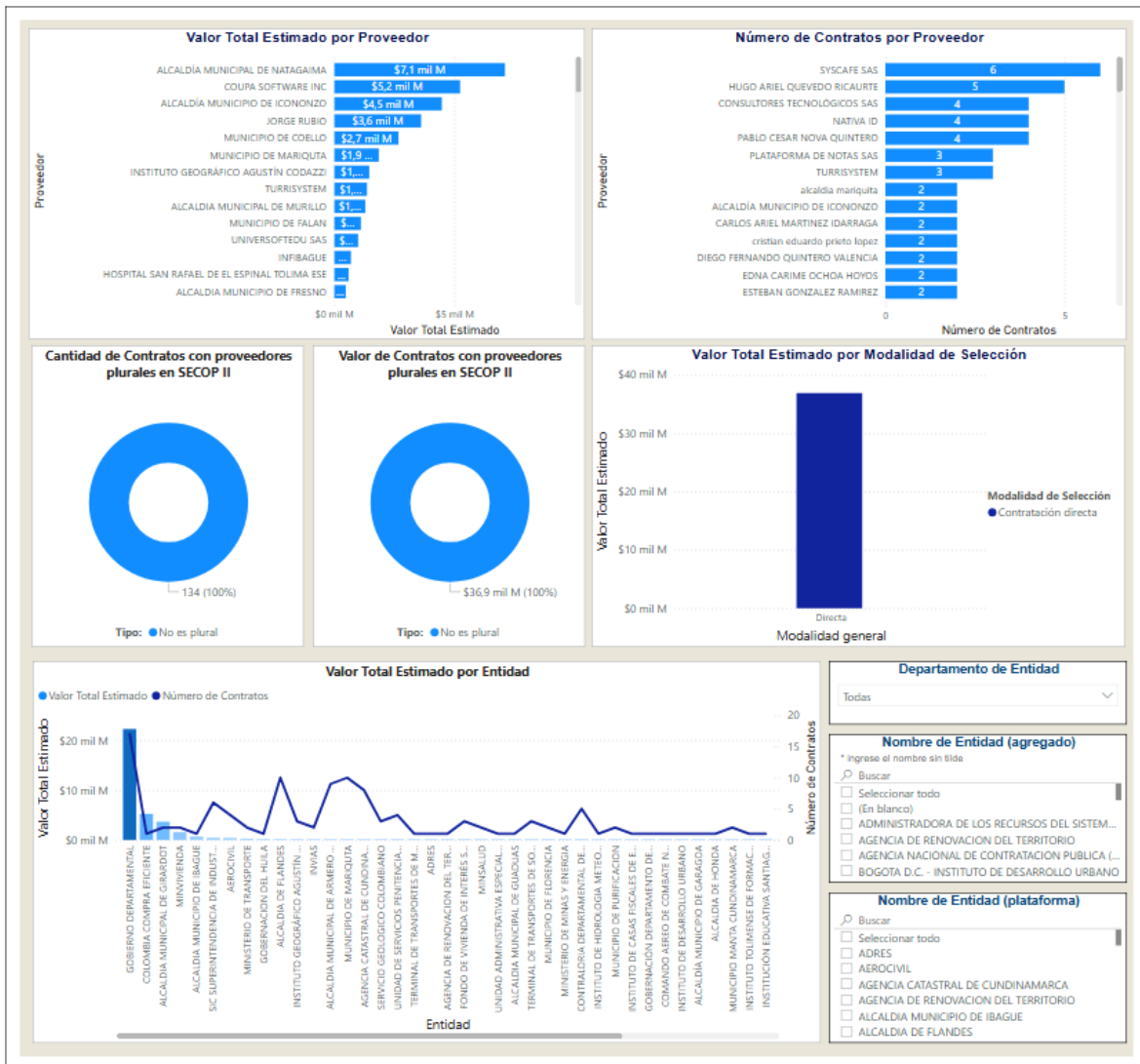
**134**

#### Valor Total Estimado por Proveedor

Valor Total Estimado (Bar chart) / Número de Contratos (Line chart)





Prov\_nombre



Año	2025			Total		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de ingeniería	72	\$25.993.020.631	70,44%	72	\$25.993.020.631	70,44%
8111 - Servicios informáticos	50	\$9.047.832.350	24,52%	50	\$9.047.832.350	24,52%
8113 - Estadística	1	\$154.000.000	0,42%	1	\$154.000.000	0,42%
8114 - Tecnologías de fabricación	1	\$61.149.114	0,17%	1	\$61.149.114	0,17%
8115 - Servicios de pedología	4	\$1.596.028.000	4,33%	4	\$1.596.028.000	4,33%
8116 - Entrega de servicios de tecnología de información	6	\$47.438.761	0,13%	6	\$47.438.761	0,13%
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>\$36.899.468.856</b>	<b>100,00%</b>	<b>134</b>	<b>\$36.899.468.856</b>	<b>100,00%</b>



**Observación:** Conforme los criterios de búsqueda, vigencia 2025, en el departamento del Tolima, el código 81 objeto de estudio se registra información en el MAE de (134) contratos, sobre la clase que ampara el objeto del proceso, denotando la especificidad del servicio.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR</b> <b>FABIO LOZANO TORRIJOS</b> <b>-</b> <b>FALAN</b>	<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO</b> <b>APOYO CONTRACTUAL</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>FOR-CD-PSP-AG-03</b>	<b>VERSIÓN: 1</b> <b>Vigente desde:</b> <b>02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>			

### 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.	
<b>Consecuencia</b>		<b>Probabilidad</b>	<b>Impacto</b>	<b>Valoración del Riesgo</b>	<b>Categoría</b>	<b>¿A quién se le asigna?</b>
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
<b>Tratamiento / Controles a ser implementados</b>		<b>Impacto después del tratamiento</b>			<b>¿Afecta la ejecución del contrato?</b>	
		<b>Probabilidad</b>	<b>Impacto</b>	<b>Valoración del Riesgo</b>	<b>Categoría</b>	
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
<b>Persona responsable por implementar el tratamiento</b>		<b>Fecha estimada en que se inicia el tratamiento</b>	<b>Fecha estimada en que se completa el tratamiento</b>		<b>Monitoreo y revisión</b>	
					<b>¿Cómo se realiza el monitoreo?</b>	<b>Periodicidad ¿Cuándo?</b>

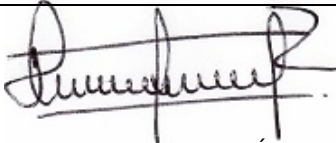

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR FABIO LOZANO TORRIJOS</b> - <b>FALAN</b>		<b>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</b>		
	<b>PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL</b>		<b>CÓDIGO: FOR-CD-PSP-AG-03</b>	<b>VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2025</b>	
	<b>ESTUDIO DEL SECTOR</b>				

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
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**

En este ítem, no aplica el análisis de proyección de ejecución presupuestal a partir de varias ofertas, lo anterior a la luz del inciso 1 del artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; De ahí, que la constancia escrita que se manifiesta por la Ordenación del Gasto sea la siguiente:

Dada la naturaleza del contrato a celebrar, la idoneidad y experiencia de la persona a contratar; la fijación del presupuesto oficial tiene como origen la autonomía privada de la voluntad de las partes, plasmada en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993 y atendiendo lo referente al aspecto general, especialmente el económico del presente estudio, se estima como presupuesto oficial para el presente proceso la suma de **SEIS MILLONES DE PESOS \$ 6.000.000 M/CTE.**

<b>RESPONSABLES</b>				
				
<b>Firma:</b> <b>Nombre:</b> CARMEN ALEISY RODRÍGUEZ SÁNCHEZ <b>Cargo:</b> Rectora - Ordenadora de Gasto				
<b>Funcionario</b>	<b>Nombre</b>	<b>Cargo</b>	<b>Vo. Bo.</b>	<b>Fecha</b>
<b>Elaborado por:</b>	Carlos Alberto Rivera Escobar	Contratista - Apoyo Jurídico		Enero - 2026
<i>Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes.</i>				