



## ESTUDIO DEL SECTOR

### PROCESO CONTRACTUAL

#### Objeto

Contratar la prestación de servicios especializados para la ejecución de actividades de fumigación, control integral de plagas, roedores y vectores, lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento y reserva de agua, así como la sanitización para la prevención y control de hongos, virus y bacterias, en las treinta y cuatro (34) sedes de la Institución Educativa Departamental Miguel Samper Agudelo del municipio de Guaduas, Cundinamarca.

### ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

El servicio requerido pertenece al sector de servicios de saneamiento ambiental y control integrado de plagas, actividades que tienen como finalidad prevenir y controlar riesgos sanitarios mediante la aplicación de procedimientos técnicos especializados de fumigación, desinfección, desratización, lavado de tanques y sanitización de espacios.

En el mercado regional y departamental existe pluralidad de oferentes que cuentan con capacidad técnica, operativa y logística para la ejecución de este tipo de actividades, garantizando el cumplimiento de las disposiciones sanitarias vigentes y el uso de productos autorizados por las autoridades competentes.

La contratación de estos servicios constituye una necesidad recurrente para las instituciones educativas, debido a la obligación de mantener condiciones adecuadas de salubridad e higiene para la comunidad educativa.

### ANÁLISIS DE LA OFERTA

Como parte del estudio del sector, la Institución solicitó cotizaciones a proveedores con experiencia en la prestación de servicios de saneamiento ambiental, obteniendo las siguientes propuestas:

Proponente	Valor
Edward Alfredo González Vargas	\$13.258.200
MOFUCOL Exterminadores	\$23.731.200



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA  
INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL "MIGUEL SAMPER AGUDELO"  
NIT. 899.999.289-0 CÓDIGO DANE: 125320000618



Proponente	Valor
MOFUCOL Exterminadores	\$23.731.200

Se evidencia la existencia de oferentes en el mercado con capacidad para desarrollar el objeto contractual.

### CONCLUSIÓN DEL ESTUDIO DEL SECTOR

Existe oferta suficiente en el mercado para atender la necesidad institucional. De acuerdo con las cotizaciones recibidas, se determina que la propuesta presentada por Edward Alfredo González Vargas satisface las necesidades de la entidad y resulta económicamente favorable para la Institución, ajustándose a la disponibilidad presupuestal existente.

BLANCA ESPERANZA MORENO MORENO  
RECTORA



Guaduas, Cundinamarca, junio 22 de 2026.

## ESTUDIO DE MERCADO

### OBJETO

Prestación de servicios de fumigación, control integral de plagas, roedores y vectores, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua y sanitización para hongos, virus y bacterias en las treinta y cuatro (34) sedes de la Institución Educativa Departamental Miguel Samper Agudelo.

### METODOLOGÍA

Para determinar el valor estimado del contrato, la Institución realizó consulta de precios mediante la solicitud de cotizaciones a proveedores que desarrollan actividades relacionadas con el objeto contractual.

### COTIZACIONES RECIBIDAS

Proponente	Valor Cotizado
Edward Alfredo González Vargas	\$13.258.200
MOFUCOL Exterminadores	\$23.731.200

### ANÁLISIS ECONÓMICO

La diferencia entre las ofertas presentadas corresponde a \$10.473.000.

La cotización presentada por Edward Alfredo González Vargas representa la propuesta de menor valor económico y se encuentra dentro de la disponibilidad presupuestal de la Institución respaldada mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2026000029 del 22 de junio de 2026 por valor de \$13.258.200.

La propuesta presentada por MOFUCOL Exterminadores supera el presupuesto disponible de la entidad.

### VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO



REPUBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA  
INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL "MIGUEL SAMPER AGUDELO"  
NIT. 899.999.289-0 CÓDIGO DANE: 125320000618



Con fundamento en el análisis de mercado efectuado y atendiendo los principios de economía y eficiencia, se establece como valor estimado del contrato la suma de TRECE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE (\$13.258.200).

  
BLANCA ESPERANZA MORENO MORENO  
RECTORA



Guaduas, Cundinamarca, junio 22 de 2026.

## ESTUDIO PREVIO

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

**Entidad Contratante:** Institución Educativa Departamental Miguel Samper Agudelo

**Municipio:** Guaduas, Cundinamarca

**Modalidad de Contratación:** Régimen Especial – Fondo de Servicios Educativos

**Disponibilidad Presupuestal:** Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2026000029 del 22 de junio de 2026

**Valor del CDP:** TRECE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE (\$13.258.200)

### 2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa Departamental Miguel Samper Agudelo cuenta con treinta y cuatro (34) sedes educativas en las cuales se desarrollan permanentemente actividades académicas, administrativas y de atención a la comunidad educativa.

Con el fin de garantizar condiciones adecuadas de salubridad, higiene y seguridad en todos los espacios institucionales, se hace necesario realizar actividades de fumigación, control integral de plagas, roedores y vectores, lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua y sanitización para el control de hongos, virus y bacterias.

Estas actividades contribuyen a la prevención de riesgos sanitarios y ambientales, al bienestar de estudiantes, docentes, directivos docentes, personal administrativo y comunidad educativa en general, dando cumplimiento a la normatividad vigente relacionada con las condiciones higiénico-sanitarias en establecimientos educativos.

### 3. OBJETO A CONTRATAR

Contratar la prestación de servicios especializados para la ejecución de actividades de fumigación, control integral de plagas, roedores y vectores, lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento y reserva de agua, así como la sanitización para la prevención y control de hongos, virus y bacterias, en todas las áreas locativas de la planta física de las treinta y cuatro (34) sedes que



integran la Institución Educativa Departamental Miguel Samper Agudelo del municipio de Guaduas, Cundinamarca, con el propósito de garantizar condiciones adecuadas de salubridad, higiene y seguridad para la comunidad educativa, contribuyendo al cumplimiento de la normatividad vigente en materia de prevención, control y mitigación de riesgos sanitarios y ambientales.

#### 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El contratista deberá realizar:

- Fumigación integral en las treinta y cuatro (34) sedes educativas.
- Control de plagas rastreras y voladoras.
- Control de roedores y vectores.
- Lavado y desinfección de tanques de almacenamiento y reserva de agua.
- Sanitización de espacios para la prevención y control de hongos, virus y bacterias.
- Entrega de certificaciones y soportes técnicos de las actividades ejecutadas.
- Utilización de productos autorizados por las autoridades sanitarias competentes.

#### 5. ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DE MERCADO

Con el propósito de determinar el valor estimado del contrato, la Institución solicitó y recibió dos (2) cotizaciones de proveedores con experiencia en la prestación de este tipo de servicios, así:

Proponente	Valor Cotizado
Edward Alfredo González Vargas	\$13.258.200
MOFUCOL Exterminadores	\$23.731.200

Analizadas las cotizaciones recibidas, se evidencia una diferencia significativa entre las ofertas económicas presentadas. La propuesta presentada por el señor **Edward Alfredo González Vargas** cumple con el presupuesto disponible de la institución y resulta favorable para los intereses de la entidad al ofrecer el servicio requerido por un valor de **\$13.258.200**, mientras que la propuesta presentada por **MOFUCOL Exterminadores** asciende a **\$23.731.200**, superando el presupuesto disponible.

En aplicación de los principios de economía, eficiencia y selección objetiva, la Institución considera procedente tomar como referencia la oferta de menor valor, siempre que cumpla con las condiciones técnicas exigidas para la ejecución del objeto contractual.

#### 6. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO



El valor estimado del contrato corresponde a la suma de: **TRECE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE (\$13.258.200).**

## 7. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La Institución cuenta con recursos para respaldar la presente contratación, conforme al:

**Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2026000029 del 22 de junio de 2026, por valor de \$13.258.200 M/CTE.**

## 8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de acuerdo con la programación institucional y contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

## 9. FORMA DE PAGO

La Institución cancelará el valor del contrato una vez ejecutadas las actividades contratadas, previa certificación de cumplimiento expedida por el supervisor designado y presentación de la respectiva cuenta de cobro o documento equivalente, junto con los soportes exigidos por la normatividad vigente.

## 10. SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato será ejercida por el Rector de la Institución Educativa Departamental Miguel Samper Agudelo o por quien este designe, quien verificará el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

## 11. JUSTIFICACIÓN DE LA SELECCIÓN

Una vez analizadas las cotizaciones allegadas y verificadas las condiciones económicas y técnicas requeridas, se determina que la propuesta presentada por el señor **Edward Alfredo González Vargas**, por valor de **\$13.258.200**, resulta favorable para la Institución por ajustarse a la disponibilidad presupuestal existente y satisfacer la necesidad identificada, observando los principios de economía, transparencia, responsabilidad y selección objetiva que orientan la contratación de los Fondos de Servicios Educativos.

**BLANCA ESPERANZA MORENO MORENO**  
**RECTORA**