

|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 832.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

| ESTUDIO DEL SECTOR       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha:                   | 28 DE JULIO DEL 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dependencia Solicitante: | SECRETARIA DE SALUD DEL META                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Objeto a contratar       | ADQUIRIR REACTIVOS Y CONSUMIBLES ASOCIADOS PARA EL ANÁLISIS EN CAMPO DE PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA MEDIANTE EQUIPOS PORTÁTILES DEL GRUPO DE SALUD AMBIENTAL REQUERIDOS PARA APOYAR LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO EN LOS MUNICIPIOS DE CATEGORÍA 4, 5 Y 6 DEL DEPARTAMENTO DEL META |

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 en el **Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales**. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso” y tomando como orientación la “Guía de Elaboración de Estudio del Sector –GEES –Versión 2” de Colombia Compra Eficiente, la entidad, después de identificar su necesidad, debe definir e investigar el sector al cual pertenece el bien o servicio requerido, las condiciones del mismo para poder identificar los requisitos habilitantes, para lo cual debe tener en cuenta las siguientes áreas:

#### A. Aspectos generales del mercado

##### Económico:

El entorno macroeconómico y las políticas económicas tienen un impacto significativo en este sector, particularmente en:

##### • Inflación (Índice de Precios al Consumidor - IPC)

El **Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)** es la entidad encargada de medir el **Índice de Precios al Consumidor (IPC)** en Colombia, el cual refleja la variación promedio de los precios de la canasta de bienes y servicios consumidos por los hogares.

En el sector de los laboratorios, un aumento del IPC incrementa los costos de operación, ya que encarece la adquisición de reactivos, insumos médicos, equipos, materiales de laboratorio, transporte y servicios públicos. Como consecuencia, los laboratorios pueden enfrentar mayores dificultades para mantener el abastecimiento de productos y, en muchos casos, trasladar parte de esos incrementos a los precios

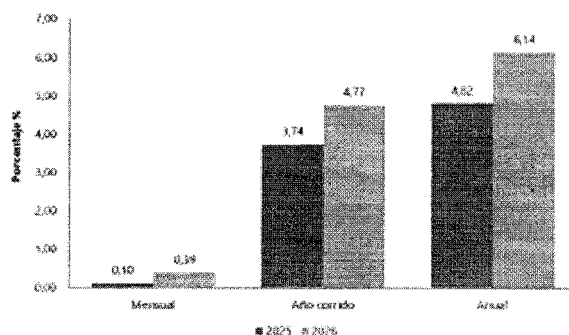
|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 892.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

de los servicios o productos que ofrecen. Además, una inflación elevada puede afectar el poder adquisitivo de los clientes y reducir la demanda de algunos servicios de laboratorio.

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Junio 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones  
Total Nacional  
Junio 2025 - 2026



Fuente: DANE IPC

- Resultados del mes de junio
- Resultados año corrido
- Resultado anual
- Resultados según nivel de ingresos por criterio absoluto
- Información adicional
- Ficha metodológica
- Glosario

<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/jun2026/bol-IPC-jun2026.pdf>

- En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.
- En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.
- El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 892.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/jun2026/bol-IPC-jun2026.pdf>

<https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/boletin-economico-regional/suroriente-4-trimestre-2025>

<https://www.larepublica.co/indicadores-economicos>

## 1. Productos incluidos dentro del sector;

El sector de reactivos e insumos para laboratorio de salud ambiental comprende los bienes necesarios para la realización de análisis fisicoquímicos, microbiológicos y ambientales, tanto en laboratorio como en campo, mediante equipos portátiles y de laboratorio. Estos productos son utilizados por entidades públicas y privadas para el desarrollo de actividades de vigilancia sanitaria, control de calidad, monitoreo ambiental e investigación.

| Actividad específica  |     | Descripción técnica detallada | Unidad de medida | de  | Cantidad estimada |
|-----------------------|-----|-------------------------------|------------------|-----|-------------------|
| Suministrar reactivos | los | Reactivo Cloro Libre Polvo    | Test x unidades  | 100 | 33                |
| Suministrar reactivos | los | Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH      | Test x unidades  | 100 | 33                |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (si aplica)

Los reactivos de cloro libre HI 93701-01 son reactivos para la determinación colorimétrica de cloro libre. Los reactivos de alta calidad que están pre medidos, lo que permite lograr mediciones colorimétricas rápidas y precisas. Estos reactivos siguen el método DPD en el que la reacción entre el cloro y el reactivo provoca un tinte rosado en la muestra. La intensidad del color se determina mediante el fotómetro HI 97710C, y se mostrará la concentración. Los resultados mostrarán la concentración de cloro en mg/L (ppm). Estos reactivos están diseñados para usarse con muestras que tienen un rango esperado de 0,00 a 5,00 mg/L de cloro libre. Los reactivos vienen en paquetes de 100 test.

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 932.000.146-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

## 2. Agentes que componen el sector

El sector de reactivos e insumos para laboratorio de salud ambiental está conformado por un conjunto de agentes que participan en la cadena de producción, importación, distribución, comercialización y utilización de estos productos, garantizando su disponibilidad para el desarrollo de actividades de análisis y control sanitario. Entre los principales agentes se encuentran:

**a) Fabricantes:** Empresas nacionales e internacionales dedicadas al diseño, producción y desarrollo de reactivos, kits analíticos, soluciones patrón, materiales de referencia y demás insumos para laboratorios y equipos portátiles de análisis. Estos fabricantes cumplen estándares internacionales de calidad y desarrollan productos compatibles con diferentes tecnologías analíticas.

**b) Importadores y representantes autorizados:** Empresas encargadas de importar los reactivos e insumos fabricados en el exterior, así como de representar oficialmente las marcas comerciales en el país. Además del suministro de los productos, suelen brindar soporte técnico, capacitación, garantía y disponibilidad de repuestos y consumibles.

**c) Distribuidores y comercializadores especializados:** Personas jurídicas dedicadas a la comercialización de reactivos, equipos e insumos para laboratorios clínicos, ambientales, industriales, universitarios y de salud pública. Estos proveedores abastecen tanto al sector público como al privado y cuentan con capacidad logística para el almacenamiento y la distribución de productos que requieren condiciones especiales de conservación y transporte.

**d) Entidades públicas:** Secretarías de Salud, Institutos Departamentales de Salud, Laboratorios de Salud Pública, autoridades ambientales, empresas de servicios públicos, establecimientos de investigación y demás entidades estatales que adquieren estos reactivos para desarrollar actividades de inspección, vigilancia, control sanitario, monitoreo ambiental y vigilancia epidemiológica.

**e) Usuarios finales:** Profesionales y laboratorios que utilizan los reactivos en la ejecución de análisis fisicoquímicos y microbiológicos, entre ellos laboratorios de salud pública, laboratorios ambientales, instituciones prestadoras de servicios de salud, universidades, centros de investigación y grupos técnicos de salud ambiental.

**f) Entidades regulatorias y organismos de normalización:** Instituciones encargadas de establecer el marco normativo, los estándares técnicos y los requisitos de calidad aplicables a los reactivos, insumos y procedimientos analíticos, así como de ejercer funciones de inspección, vigilancia y control en materia sanitaria y de contratación pública.

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 862.000.146-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

En el contexto del presente proceso de contratación, los agentes de mayor relevancia son los **fabricantes, importadores, distribuidores autorizados y comercializadores especializados** que cuentan con capacidad para suministrar reactivos compatibles con los equipos portátiles del Grupo de Salud Ambiental, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la trazabilidad, la calidad de los productos y la oportunidad en el suministro. Asimismo, la entidad contratante actúa como usuario institucional de estos bienes para asegurar la continuidad de las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario en salud pública.

### 3. Gremios y Asociaciones que participan en el sector.

El sector de reactivos, insumos y equipos para laboratorio de salud ambiental cuenta con la participación de organizaciones gremiales y asociaciones que promueven el desarrollo científico, tecnológico, empresarial y regulatorio de la industria química, farmacéutica, de dispositivos médicos y de laboratorios. Estas entidades contribuyen al fortalecimiento de la calidad, la innovación, el cumplimiento de estándares técnicos y las buenas prácticas de fabricación y comercialización.

Entre los principales gremios y asociaciones que tienen participación o incidencia en este sector se encuentran:

- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI), a través de sus cámaras sectoriales relacionadas con la industria química, farmacéutica y de dispositivos médicos, promoviendo el desarrollo empresarial, la competitividad y el cumplimiento de estándares de calidad.
- Asociación Colombiana de Laboratorios Clínicos (ASOCOLAB), que agrupa laboratorios clínicos y promueve el fortalecimiento técnico y científico del sector diagnóstico.
- Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos de Colombia (CNQF), organización que promueve el ejercicio profesional, la actualización técnica y el cumplimiento de las normas relacionadas con los productos utilizados en laboratorios y servicios farmacéuticos.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC), organismo nacional de normalización que desarrolla normas técnicas y esquemas de certificación aplicables a laboratorios, sistemas de gestión de calidad y procesos relacionados con el sector.
- Organización Internacional de Normalización (ISO), cuyas normas técnicas, especialmente las relacionadas con la competencia de los laboratorios y los sistemas de gestión de calidad, constituyen referentes para fabricantes, distribuidores y usuarios de reactivos e insumos de laboratorio.

|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 822.000.146-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

Adicionalmente, los fabricantes e importadores de reactivos para laboratorio suelen pertenecer a asociaciones nacionales e internacionales del sector químico, biotecnológico y de diagnóstico, las cuales impulsan la adopción de buenas prácticas de fabricación, distribución, almacenamiento y aseguramiento de la calidad.

Para efectos del presente proceso contractual, la participación de estos gremios y asociaciones contribuye al fortalecimiento del mercado mediante la promoción de estándares técnicos, la innovación tecnológica, el cumplimiento normativo y la disponibilidad de proveedores idóneos para el suministro de reactivos compatibles con los equipos portátiles utilizados por el Grupo de Salud Ambiental.

#### 4. Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas;

El mercado de reactivos e insumos para laboratorio presenta perspectivas favorables de crecimiento, impulsadas por el fortalecimiento de los sistemas de vigilancia en salud pública, el incremento de los programas de monitoreo de la calidad del agua, la inocuidad de los alimentos, la vigilancia ambiental y la necesidad de cumplir con estándares nacionales e internacionales en materia de control sanitario.

En el ámbito nacional, las inversiones realizadas por las entidades públicas para fortalecer los laboratorios de salud pública y las capacidades de inspección, vigilancia y control sanitario han generado una demanda sostenida de reactivos, materiales de referencia y consumibles para equipos portátiles y de laboratorio. De igual forma, el crecimiento de los sectores industrial, ambiental, farmacéutico, alimentario y de investigación ha contribuido al aumento del consumo de estos productos.

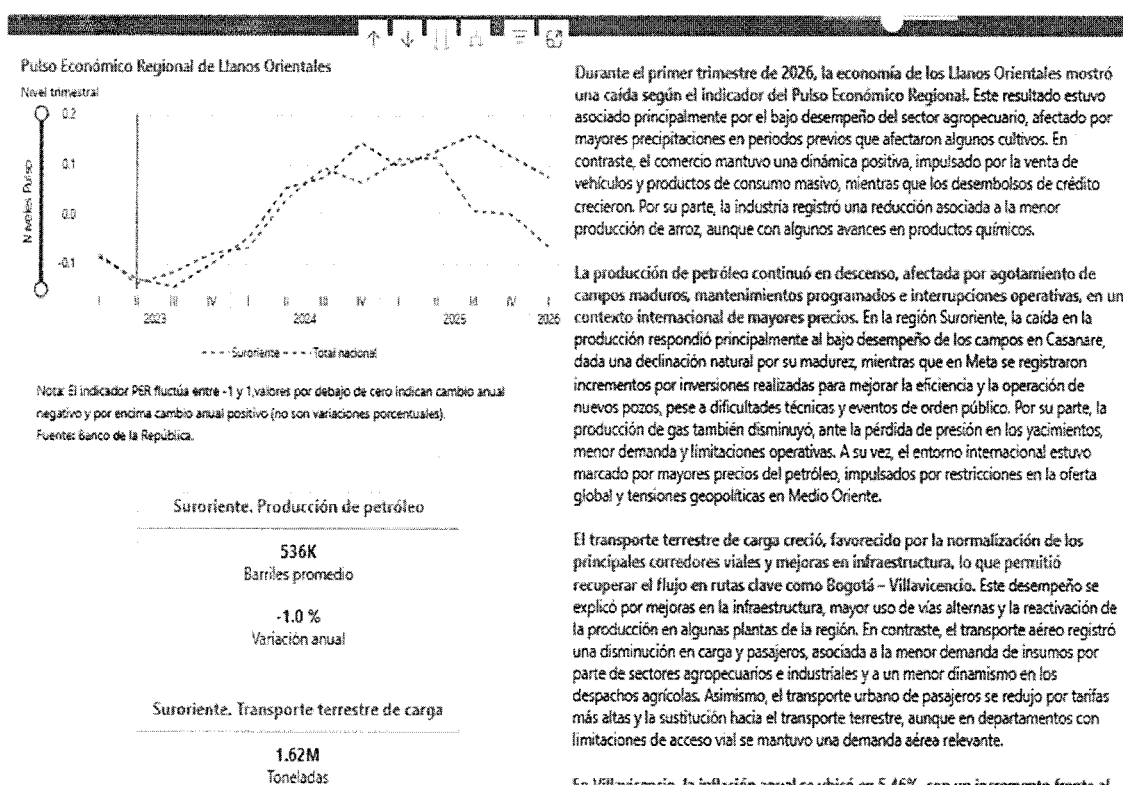
El sector también se caracteriza por una constante innovación tecnológica, reflejada en el desarrollo de reactivos con mayor precisión analítica, menor tiempo de respuesta, mayor estabilidad y compatibilidad con equipos de nueva generación. Estas innovaciones incentivan la inversión por parte de fabricantes, importadores y distribuidores para ampliar sus portafolios de productos, fortalecer sus canales de distribución y ofrecer servicios de soporte técnico especializado.

En cuanto a las ventas, se prevé que el mercado mantenga un comportamiento estable, sustentado en la demanda recurrente de reactivos y consumibles, los cuales constituyen bienes de reposición periódica debido a su vida útil limitada y al consumo continuo derivado de las actividades de laboratorio y de vigilancia sanitaria. Esta característica proporciona estabilidad comercial a los proveedores y garantiza la disponibilidad permanente de los productos en el mercado.

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 852.000.146-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

Para el presente proceso de contratación, se identifica un mercado con perspectivas de crecimiento sostenido, amplia participación de proveedores y capacidad suficiente para atender los requerimientos de la entidad. Estas condiciones favorecen la competencia, la pluralidad de oferentes y la continuidad del abastecimiento de reactivos necesarios para el desarrollo de las actividades de inspección, vigilancia y control sanitario en salud pública.

## 5. PERSPECTIVA DE CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y VENTAS



### Suroriente. Producción de petróleo

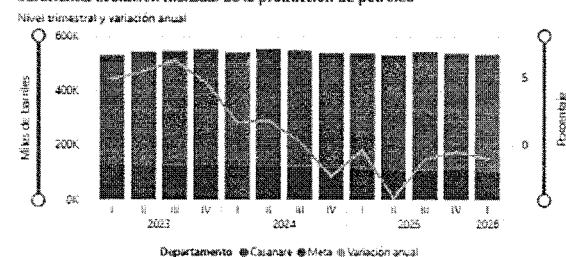
536K  
Barriles promedio  
-1.0 %  
Variación anual

### Suroriente. Transporte terrestre de carga

1.62M  
Toneladas

En Villavicencio, la inflación anual se ubicó en 5.46%, con un incremento frente al

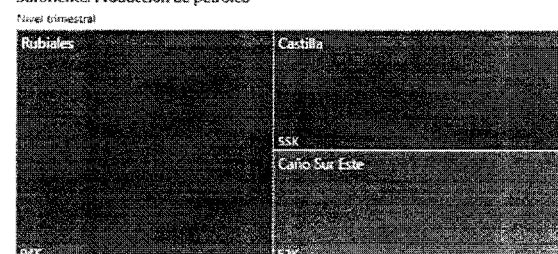
#### Suroriente. Evolución mensual de la producción de petróleo



Nota: Cifras sujetas a correcciones, según la ANH.

Fuente: ANH; cálculos Banco de la República.

#### Suroriente. Producción de petróleo



#### Suroriente. Producción de petróleo

536K  
Barriles promedio día calendario  
-1,0 %  
Variación anual

#### Suroriente. Producción de gas

795.60  
Millones pies cúbicos  
-5,4 %  
Variación anual

El entorno internacional incentivó el aumento en el precio del petróleo, ante menor oferta global y mayores tensiones geopolíticas. La extracción de petróleo estuvo afectada por la volatilidad externa asociada con el conflicto de Medio Oriente, que generó interrupciones relevantes en el suministro global. En este contexto, los países del Golfo redujeron su producción tras ataques a la infraestructura petrolera y la suspensión del tráfico a través del Estrecho de Ormuz, lo que impulsó los precios internacionales del hidrocarburo.

La producción real de petróleo en Colombia continuó en descenso. Este resultado se explicó, entre otros factores, por la declinación natural de la presión en campos maduros. En el primer trimestre de 2026, la producción nacional promedio de petróleo se redujo, afectada por eventos de entorno, en particular ataques a la infraestructura del sector y bloqueos de comunidades en los departamentos de Meta y Santander. Estas situaciones interrumpieron las operaciones y la movilización de equipos. Asimismo, se realizaron mantenimientos programados y se registraron fallas operativas. A ello se sumó una menor producción de gas, asociada a la declinación natural de los campos, que afectó la presión de los yacimientos y la eficiencia de la producción de petróleo.

<https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/boletin-economico-regional/suroriente-4-trimestre-2025>

## 6. Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector (inflación, variación del SMMLV y tasa de cambio)

El comportamiento económico del sector de reactivos e insumos para laboratorio está influenciado por variables macroeconómicas que pueden afectar los costos de adquisición, la disponibilidad de los productos y las condiciones comerciales ofrecidas por los proveedores. Entre las principales variables se encuentran la inflación, la variación del salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV) y la tasa de cambio.

### Inflación

La inflación representa una variable relevante debido a su impacto sobre los costos asociados a la fabricación, importación, almacenamiento, transporte y comercialización de reactivos e insumos de laboratorio. El incremento generalizado de precios puede generar variaciones en los valores ofertados por los proveedores, especialmente en productos importados, cuyo costo final incorpora gastos logísticos, arancelarios, administrativos y de distribución.

De acuerdo con los indicadores publicados por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el comportamiento del Índice de Precios al Consumidor (IPC) permite identificar la variación del nivel general de precios en la

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 822 000 146-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

economía colombiana, siendo un referente para analizar las fluctuaciones que pueden presentarse en los costos de bienes y servicios.

En el sector específico de reactivos de laboratorio, los efectos de la inflación pueden reflejarse principalmente en:

- Incrementos en los costos de producción de materias primas químicas.
- Aumento en costos de transporte nacional e internacional.
- Variación en costos de almacenamiento y conservación de productos con condiciones especiales.
- Ajustes en precios comerciales realizados por fabricantes e importadores.



**DANE**

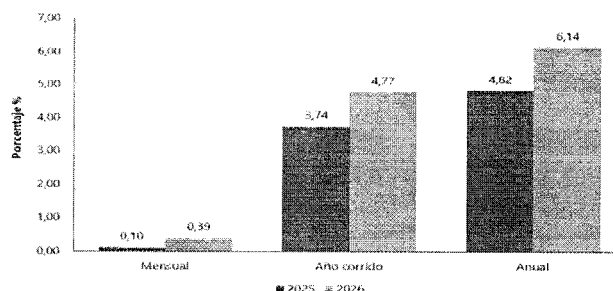
**Boletín técnico**

Bogotá, 7 de julio de 2026

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)

**Junio 2026**

**Gráfico 1. IPC Variaciones  
Total Nacional  
Junio 2025 - 2026**



Fuente: DANE, IPC.

- Resultados del mes de junio
- Resultados año corrido
- Resultado anual
- Resultados según nivel de ingresos por criterio absoluto

- Información adicional
- Ficha metodológica
- Glosario

COM-070-PDT-001-F-002 V18

<https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/jun2026/bol-IPC-jun2026.pdf>

- En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.

GOBERNACIÓN DEL META - Villavicencio - Meta  
Línea gratuita nacional: 01 8000 129 202  
[www.meta.gov.co](http://www.meta.gov.co)



|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 892.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

- En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.
- El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

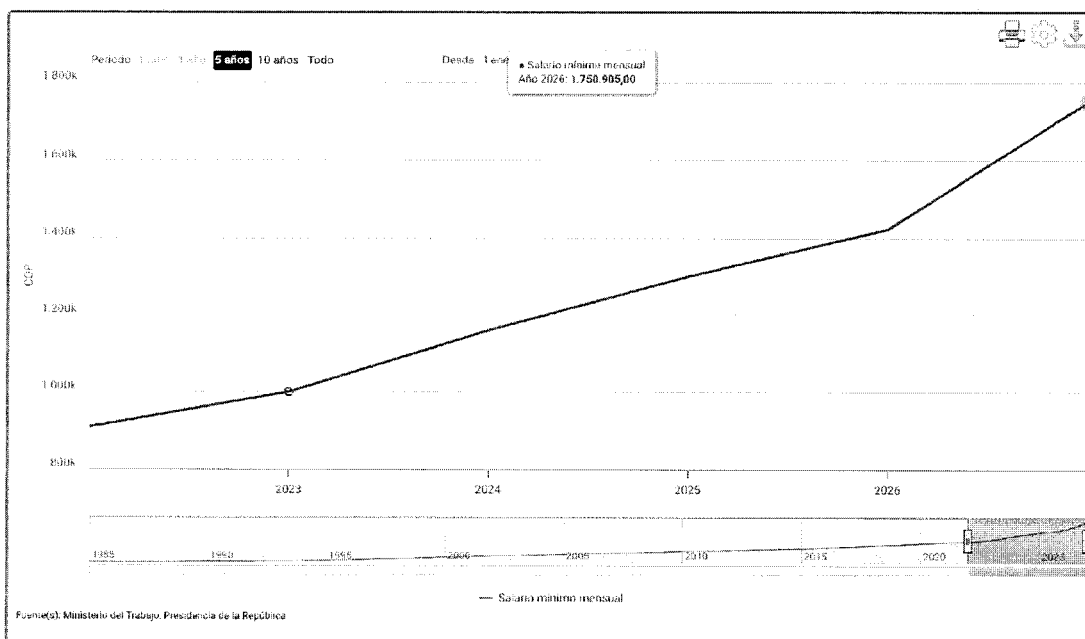
### Variación del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV)

El incremento anual del SMMLV puede influir indirectamente en los precios del sector, debido a que afecta los costos operativos de los proveedores relacionados con talento humano, logística, almacenamiento, distribución y servicios administrativos.

Aunque el componente laboral no representa necesariamente el mayor porcentaje del costo final de un reactivo especializado, los ajustes salariales pueden generar incrementos en los costos asociados a la cadena de suministro, transporte y prestación de servicios complementarios como asistencia técnica, capacitación y soporte especializado.

Para el análisis económico del proceso, la entidad debe considerar la variación anual del SMMLV como un factor que puede incidir en la estructura de costos de los posibles oferentes.

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 892.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |



<https://suameca.banrep.gov.co/graficador-interactivo/grafica/15416>

Según la información oficial difundida y conforme al soporte del banco de la república el salario mínimo para el año 2026 en Colombia se ha establecido en \$1.750.905 COP mensuales , además, se fijó un subsidio de transporte \$249.095 COP, lo que eleva el total del pago nominal aproximadamente de \$2.000.000 COP mensuales.

## Tasa de cambio

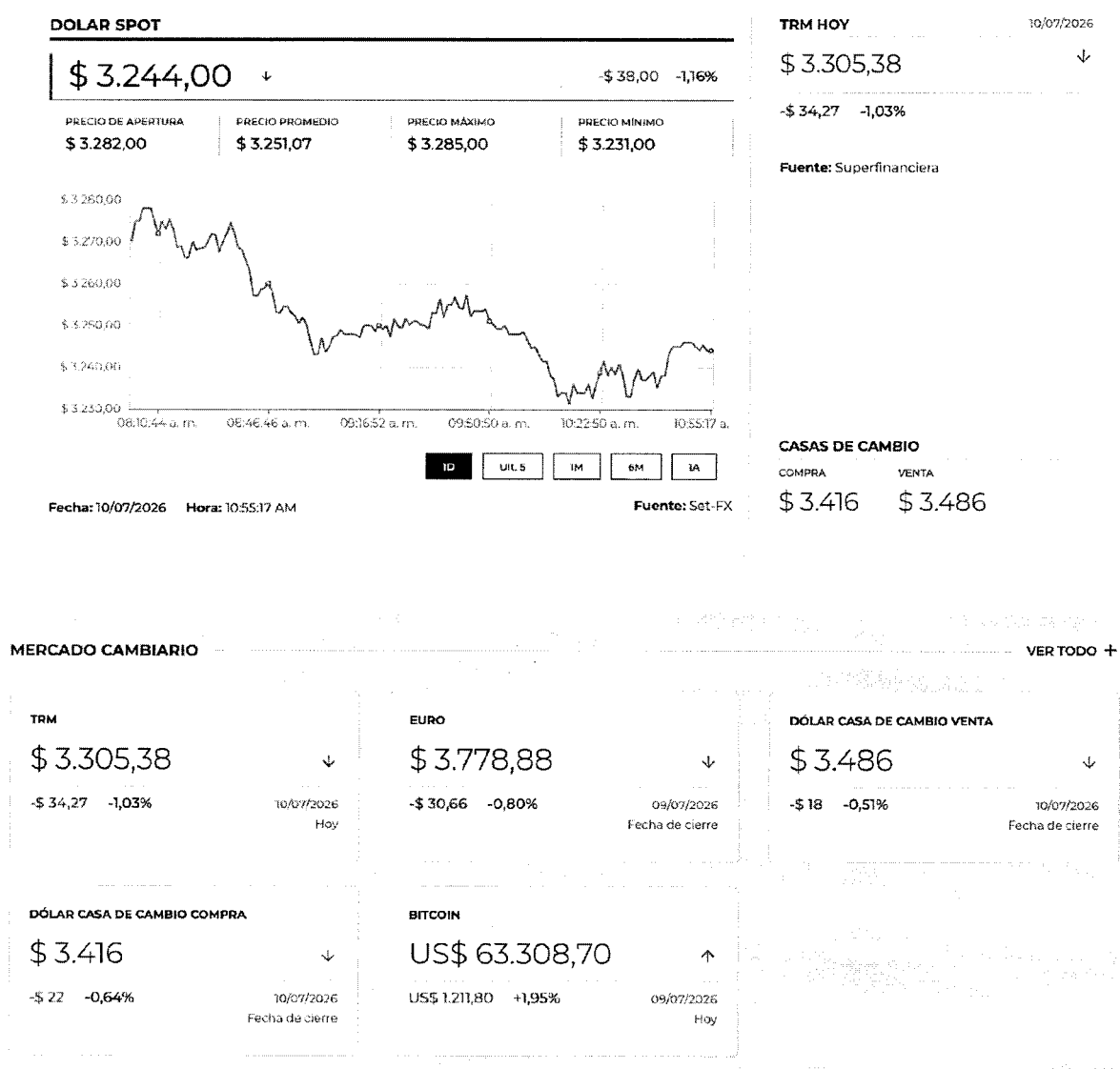
La tasa de cambio constituye una de las variables de mayor incidencia en este sector, teniendo en cuenta que una parte importante de los reactivos, kits analíticos y consumibles utilizados en equipos portátiles son fabricados por empresas internacionales y requieren procesos de importación.

Las fluctuaciones del peso colombiano frente al dólar estadounidense u otras monedas pueden generar variaciones en:

- Precio de adquisición de los reactivos importados.
- Costos de nacionalización.
- Gastos asociados al transporte internacional.
- Disponibilidad de inventarios por parte de distribuidores nacionales.
- Condiciones comerciales ofrecidas por los representantes de fabricantes extranjeros.

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 892.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

Los indicadores de tasa de cambio publicados por el Banco de la República de Colombia constituyen una referencia para analizar el comportamiento del mercado cambiario y su posible impacto en los precios de los bienes importados.



|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 8922 000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

final al usuario institucional. Debido a las características técnicas de estos productos, la cadena requiere controles de calidad, trazabilidad, condiciones adecuadas de almacenamiento y cumplimiento de especificaciones técnicas para garantizar la confiabilidad de los resultados analíticos.

La cadena está compuesta principalmente por las siguientes etapas:

### 1. Fabricación de materias primas e insumos especializados

En esta etapa participan fabricantes nacionales e internacionales encargados de producir sustancias químicas, componentes, estándares analíticos, reactivos, kits de diagnóstico y demás elementos utilizados en los procesos de análisis fisicoquímicos y microbiológicos.

Los fabricantes desarrollan productos bajo metodologías estandarizadas y sistemas de aseguramiento de calidad, garantizando características como concentración, estabilidad, sensibilidad analítica, compatibilidad con equipos y trazabilidad del producto.

### 2. Fabricación y acondicionamiento de reactivos

Los fabricantes especializados realizan la formulación, preparación, envasado, etiquetado y control de calidad de los reactivos destinados a equipos portátiles y laboratorios. En esta fase se determinan aspectos fundamentales como:

- Concentración y composición química del reactivo.
- Fecha de fabricación y fecha de vencimiento.
- Condiciones de almacenamiento.
- Compatibilidad con metodologías analíticas específicas.
- Identificación del lote para garantizar trazabilidad.

### 3. Importación y nacionalización.

Una parte importante de los reactivos utilizados en Colombia corresponde a productos fabricados en el exterior. En estos casos intervienen importadores y representantes autorizados encargados de adelantar procesos de transporte internacional, nacionalización, cumplimiento de requisitos aduaneros y disponibilidad del producto en el mercado nacional.

Esta etapa puede verse afectada por factores como la tasa de cambio, costos logísticos internacionales, tiempos de importación y disponibilidad de inventarios.

### 4. Distribución y comercialización

|                                                                                                                                |                     |          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT 852.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                |                     | VERSIÓN: | 2       |

Los distribuidores especializados adquieren los productos directamente de fabricantes o importadores autorizados y se encargan de su comercialización hacia entidades públicas, laboratorios, empresas privadas e instituciones que requieren estos insumos.

Dentro de sus actividades se incluyen:

- Almacenamiento bajo condiciones técnicas adecuadas.
- Control de inventarios.
- Gestión de pedidos.
- Transporte y entrega al usuario final.
- Asistencia técnica y soporte comercial.

## 5. Adquisición por parte de entidades usuarias

En la etapa final de la cadena se encuentran las entidades públicas y privadas que utilizan los reactivos para desarrollar actividades de análisis y control sanitario. En el caso específico del presente proceso, la entidad contratante adquiere los reactivos requeridos para garantizar la operación de los equipos portátiles del Grupo de Salud Ambiental y ejecutar las acciones de inspección, vigilancia y control sanitario en salud pública.

### Técnico:

Para salvaguardar la salud pública, la Secretaría de Salud del Meta debe realizar el análisis fisicoquímico del agua para consumo humano directamente en los puntos de muestreo utilizando equipos portátiles. La necesidad técnica es crítica debido a los hallazgos del reporte anual de Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA) 2025, donde municipios como Cubarral (Urbano) registran un nivel Inviabile Sanitariamente (81.1%), mientras que Puerto López (Urbano) y Mesetas (Urbano) presentan un Riesgo Alto con índices superiores al 48%. Adicionalmente, zonas rurales de El Dorado (44.9%) y Villavicencio (39.1%) también muestran niveles de riesgo alto. Sin la disponibilidad inmediata de reactivos para Cloro Libre y pH, es técnicamente imposible monitorear y mitigar estos riesgos de forma continua durante los 12 meses del año, como lo exigen las orientaciones nacionales de salud ambiental.

Por tanto, la Secretaría de Salud del Meta requiere la adquisición de los siguientes bienes o servicios para dar cumplimiento a sus funciones misionales y alcanzar las metas establecidas:

|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 852.000.146-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

| N. | Actividad específica  |     | Descripción técnica detallada | Unidad medida   | de  | Cantidad estimada |
|----|-----------------------|-----|-------------------------------|-----------------|-----|-------------------|
| 1  | Suministrar reactivos | los | Reactivo Cloro Libre Polvo    | Test x unidades | 100 | 33                |
| 2  | Suministrar reactivos | los | Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH      | Test x unidades | 100 | 33                |

## 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (si aplica)

Los reactivos de cloro libre HI 93701-01 son reactivos para la determinación colorimétrica de cloro libre. Los reactivos de alta calidad que están pre medidos, lo que permite lograr mediciones colorimétricas rápidas y precisas. Estos reactivos siguen el método DPD en el que la reacción entre el cloro y el reactivo provoca un tinte rosado en la muestra. La intensidad del color se determina mediante el fotómetro HI 97710C, y se mostrará la concentración. Los resultados mostrarán la concentración de cloro en mg/L (ppm). Estos reactivos están diseñados para usarse con muestras que tienen un rango esperado de 0,00 a 5,00 mg/L de cloro libre. Los reactivos vienen en paquetes de 100 test.

### Regulatorio:

Ley 1150 de 2007 Artículo 2 numeral 5 literal g, el cual establece las modalidades de selección en contratación estatal, incluida la contratación directa

Ley 1474 de 2011 (estatuto anticorrupción), el cual refuerza principios de transparencia y control en la contratación pública.

Decreto 1082 de 2025 titulo 2 capitulo 4

### Otros aspectos:

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015 y como parte de la etapa de planeación contractual, se verificó la existencia de Acuerdos Marco de Precios vigentes administrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, con el fin de establecer si el servicio requerido podía adquirirse a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 802.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

Como resultado de la consulta realizada, se evidenció que **no existe un Acuerdo Marco de Precios vigente que contemple el servicio de mantenimiento preventivo de equipos automatizados para el análisis de Chagas y Dengue**, ni un instrumento de agregación de demanda aplicable al mantenimiento especializado de este tipo de equipos biomédicos o de laboratorio clínico.

Los Acuerdos Marco de Precios vigentes están orientados principalmente a la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, tales como equipos de cómputo, vehículos, combustibles, servicios de aseo, vigilancia, papelería, nube pública, entre otros, sin incluir servicios especializados de mantenimiento para analizadores automatizados de diagnóstico clínico.

En consecuencia, la necesidad identificada por la Secretaría de Salud del Meta no puede ser atendida mediante un Acuerdo Marco de Precios, razón por la cual la Entidad debe adelantar el proceso de selección que corresponda, conforme a las disposiciones de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, garantizando los principios de planeación, transparencia, selección objetiva y eficiencia en la contratación estatal.



IAD-Adquisición de Medicamentos de Control Especial Monopolo del Estado III  
Comprar

Comprar

01 Especificaciones

Comprar

0



Acuerdo Marco para el suministro, adquisición y dispensación de Comprar

Comprar

01 Especificaciones

Comprar

0



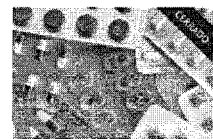
Adquisición de Equipos Biomédicos II  
Comprar

Comprar

01 Especificaciones

Comprar

0



Adquisición de Medicamentos de Control Especial de Monopolo del Estado II  
Comprar

Comprar

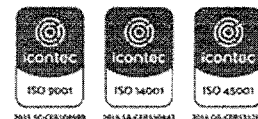
01 Especificaciones

Comprar

0

La Entidad Estatal debe establecer otros contextos como ambiental, social, políticos u otro si es conveniente y relevante para conocer el sector. De igual manera, revisará si resulta obligatorio aplicar Documentos Tipo, Acuerdos Marco de Precios o de Instrumentos de Agregación de Demanda, así como los incentivos para la promoción del desarrollo en la contratación pública para las Mipyme, emprendimientos y empresas de mujeres, población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, en los términos

GOBERNACIÓN DEL META - Villavicencio - Meta  
Línea gratuita nacional: 01 8000 129 202  
www.meta.gov.co



|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 892 000 148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

establecidos por la Ley 2069 de 2020 y su decreto reglamentario. Por lo demás, la Entidad Estatal también verificará si la necesidad que pretende satisfacer no encuentra una solución en el mercado o, si en caso de que exista, esta requiere ajustes o mejoras, ya que en estos casos aplicará lo dispuesto en el Decreto 442 de 2022 a partir del cual se promocionan las compras públicas de tecnología e innovación.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015, las Entidades incluirán estos requisitos diferenciales y puntajes adicionales para emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de acuerdo con los resultados del análisis del sector, desde la perspectiva del estudio de la oferta de las obras, bienes o servicios que requiere.

Debido a la novedad de la regulación, se sugiere utilizar todas la bases de datos e información disponible, se debe utilizar todas las bases de datos e información disponible en los distintos sistemas de información, así como obtener información de las diferentes fuentes externas – instancias institucionales como la Superintendencia de Sociedades, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Instituciones Gremiales, Confecámaras, DANE, entre otras – de las cuales se pueden extraer información concreta con relación con las Mipyme y emprendimiento y empresas de mujeres constituidas hasta la fecha en Colombia.

## B. Comportamiento del Gasto Histórico

### 1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

Una vez revisado el portal de contrataciones SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto:

|                           |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENTIDAD</b>            | <b>GOBERNACIÓN DEL META</b>                                                                                                                                                       |
| <b>NÚMERO DE PROCESO</b>  | SSM-CD-1240-2025                                                                                                                                                                  |
| <b>MODALIDAD</b>          | Contratación Directa (Con Oferta)                                                                                                                                                 |
| <b>No. CONTRATO</b>       | 1240 DE 2025                                                                                                                                                                      |
| <b>OBJETO:</b>            | GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LA REALIZACIÓN DE ANALISIS DE EVENTOS DE INTERES EN SALUD PÚBLICA |
| <b>VALOR CONTRATO</b>     | \$ 63.308.851.00                                                                                                                                                                  |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b> | 5 (Meses)                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 892.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| <b>CONTRATISTA</b> | BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S |
|--------------------|---------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENTIDAD</b>            | GOBERNACIÓN DEL META                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>NÚMERO DE PROCESO</b>  | SSM-CD-2106-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MODALIDAD</b>          | Contratación Directa (Con Oferta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>No. CONTRATO</b>       | 2106 DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>OBJETO:</b>            | ASEGURAR LA DISPONIBILIDAD DE REACTIVOS, EQUIPOS E INSUMOS PARA DESARROLLAR LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO, VIGILAR LA CALIDAD DE LOS EXÁMENES DESARROLLADOS POR LA RED DE LABORATORIOS Y APOYAR LA INVESTIGACIÓN Y EL CONTROL DE BROTES, EPIDEMIAS Y EMERGENCIAS EN SALUD PÚBLICA MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS EQUIPOS AUTOMATIZADOS DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA EN ATENCIÓN A LAS PERSONAS |
| <b>VALOR CONTRATO</b>     | \$27.061.068                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b> | 2 Meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CONTRATISTA</b>        | BIOMERIEUX COLOMBIA S.A.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                           |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENTIDAD</b>            | GOBERNACIÓN DEL META                                                                                                                                                                       |
| <b>NÚMERO DE PROCESO</b>  | SSM-CD-3190-2023                                                                                                                                                                           |
| <b>MODALIDAD</b>          | Contratación Directa (Con Oferta)                                                                                                                                                          |
| <b>No. CONTRATO</b>       | 3190 DE 2023                                                                                                                                                                               |
| <b>OBJETO:</b>            | DESARROLLAR ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPO AUTORIZADO ROCHE ELISYS DUO PARA DIAGNOSTICO DE HEPATITIS B Y C ,HIV EN EL LABORATORIO DE LA SALUD PÚBLICA |
| <b>VALOR CONTRATO</b>     | \$8.295.014                                                                                                                                                                                |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b> | 2 Meses                                                                                                                                                                                    |
| <b>CONTRATISTA</b>        | COMPROLAB S.A.S                                                                                                                                                                            |

2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

De acuerdo con el **Modelo de Abastecimiento Estratégico** es pertinente identificar y analizar los Proceso de Contratación de Entidades Estatales que han adquirido en el pasado bienes o servicios

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 692.000.146-6 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

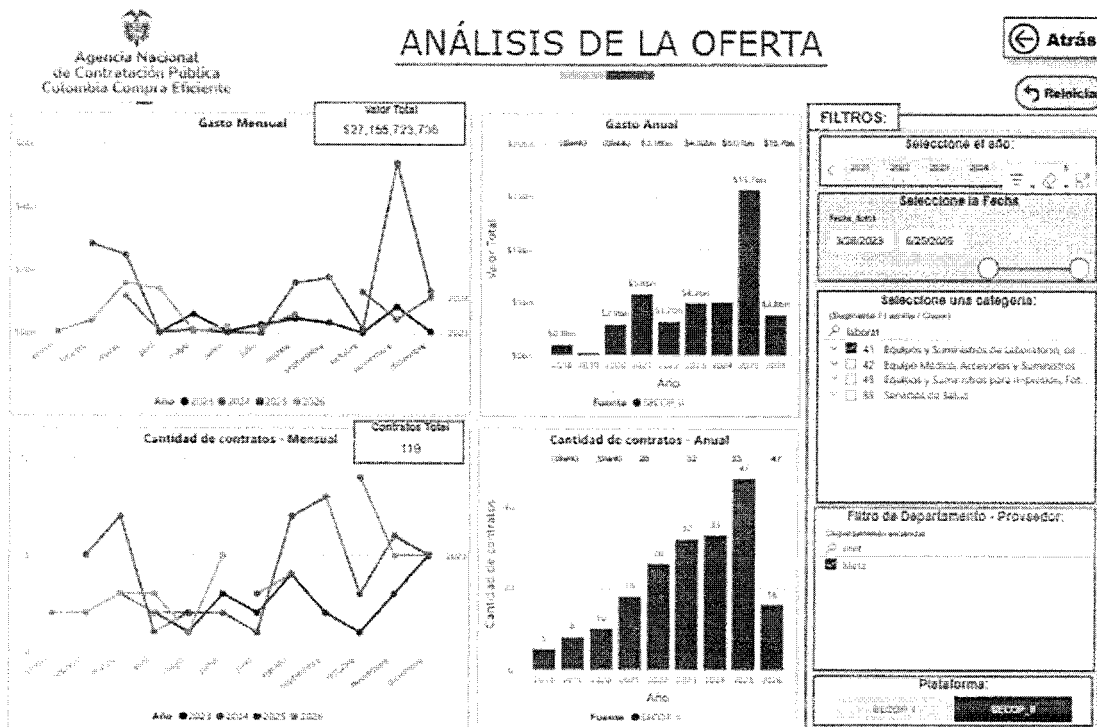
iguales o comparables, con el propósito de definir mejores prácticas y extraer información pertinente para el Proceso de Contratación.

Una vez revisado el portal de contrataciones SECOP, se encontraron los siguientes procesos de contratación con igual o similar objeto en estas Entidades:

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ENTIDAD</b>            | <b>ARMADA NACIONAL BASE NAVAL No. 6 ARC BOGOTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NÚMERO DE PROCESO</b>  | MC 100 DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>MODALIDAD</b>          | Mínima cuantía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>No. CONTRATO</b>       | 100 DE 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>OBJETO:</b>            | ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y EQUIPO ESPECIALIZADO REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE EXPERIMENTACIÓN, VALIDACIÓN Y ESCALAMIENTO EN EL MARCO DEL PROYECTO, GARANTIZANDO LA CALIDAD, PUREZA Y CONTROL EN LAS CONDICIONES DE TRABAJO DE LABORATORIO NECESARIAS PARA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS CONFIABLES Y REPRODUCIBLES. |
| <b>VALOR CONTRATO</b>     | \$15.811.285 COP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b> | 30 DIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### C. Estudio de la oferta

<https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta>



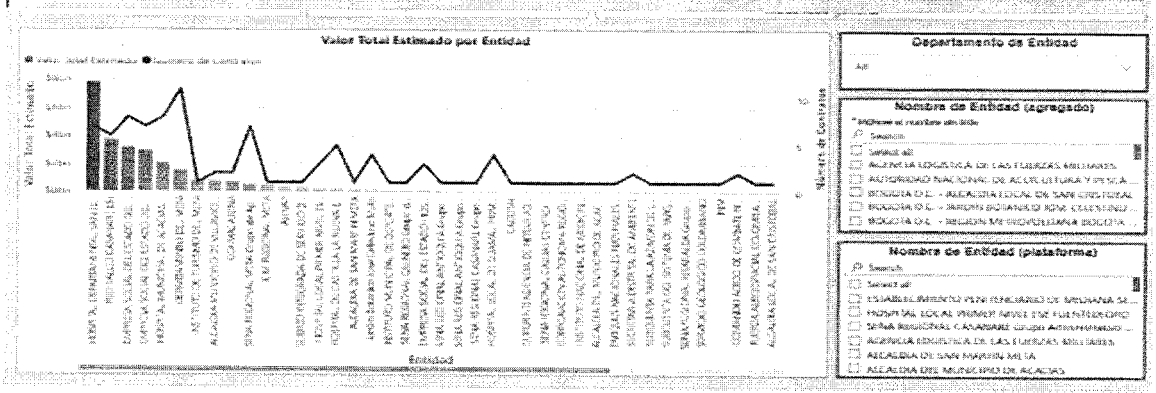


## CÓDIGO:

F-BS-37

VERSIÓN:

2

GOBERNACIÓN DEL META - Villavicencio - Meta 

Línea gratuita nacional: 01 8000 129 202 

[www.meta.gov.co](http://www.meta.gov.co)



|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 832.000.146-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

<https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta>

El estudio de la oferta tiene como objetivo identificar las opciones de suministro para las categorías de compra definidas, y los posibles proveedores que puedan suministrar los bienes, obras o servicios que requieren para satisfacer su necesidad. Con esta información consolidada servirá para definir sus requisitos habilitantes en el Proceso de Contratación.

## 1. ¿A quién se va a comprar?

De acuerdo con las características del objeto contractual y la modalidad de selección definida como **mínima cuantía**, la entidad realizará la adquisición de los reactivos requeridos para los equipos portátiles del Grupo de Salud Ambiental a través de proveedores del mercado nacional que tengan capacidad técnica, comercial y logística para suministrar estos bienes.

Para la determinación de las condiciones del mercado y la estimación del valor del proceso, la entidad adelantará la consulta a proveedores especializados mediante la solicitud de **tres (3) cotizaciones**, con el propósito de identificar precios de referencia, disponibilidad de los productos, tiempos de entrega y condiciones comerciales ofrecidas por el sector.

Los potenciales proveedores corresponden a personas naturales o jurídicas dedicadas a la importación, distribución, comercialización y suministro de reactivos, kits analíticos e insumos de laboratorio, que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas y que tengan experiencia en el suministro de productos para análisis fisicoquímicos y microbiológicos en equipos portátiles utilizados en actividades de vigilancia sanitaria.

Los proveedores consultados deberán contar, entre otros aspectos, con:

- Capacidad para suministrar reactivos compatibles con los equipos portátiles utilizados por el Grupo de Salud Ambiental.
- Disponibilidad de los productos solicitados y cumplimiento de las referencias técnicas requeridas.
- Garantía de calidad, trazabilidad, lote y fecha de vencimiento de los reactivos.
- Capacidad logística para realizar la entrega en las condiciones y tiempos establecidos por la entidad.
- Experiencia comercial en el suministro de insumos y reactivos de laboratorio.

La entidad realizará el análisis comparativo de las cotizaciones recibidas, verificando aspectos técnicos y económicos, con el fin de establecer el presupuesto oficial y seleccionar la oferta que resulte más favorable, garantizando los principios

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 852.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

de economía, transparencia, responsabilidad y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

En caso de que los reactivos correspondan a referencias específicas asociadas a una marca o fabricante determinado, la entidad deberá verificar dentro del estudio de mercado la existencia de pluralidad de proveedores o distribuidores autorizados que puedan garantizar el suministro de los bienes requeridos.

| NIT       | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU) | Departamento de la dirección del domicilio |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 800083425 | IDT ELECTRIC LTDA           | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | BOGOTAD.C.                                 |
| 800083425 | IDT ELECTRIC LTDA           | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | BOGOTAD.C.                                 |
| 800116871 | C.I. IMPORTEX S.A.          | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | BOGOTAD.C.                                 |
| 800116871 | C.I. IMPORTEX S.A.          | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | BOGOTAD.C.                                 |
| 800137370 | FONANDES SAS                | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | CUNDINAMARCA                               |
| 800137370 | FONANDES SAS                | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | CUNDINAMARCA                               |
| 800200934 | Tetra Pak Ltda. BIC         | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | BOGOTAD.C.                                 |
| 800200934 | Tetra Pak Ltda. BIC         | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | BOGOTAD.C.                                 |
| 800228878 | ILKO ARCOASEO SAS           | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | VALLE                                      |
| 800228878 | ILKO ARCOASEO SAS           | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | VALLE                                      |
| 800232449 | DANFOSS S.A.S.              | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | BOGOTAD.C.                                 |
| 800232449 | DANFOSS S.A.S.              | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.              | BOGOTAD.C.                                 |

|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 892.800.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

|           |                                                    |                                                                                                |              |
|-----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 830009573 | COLNOTEX SAS                                       | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | CUNDINAMARCA |
| 830009573 | COLNOTEX SAS                                       | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | CUNDINAMARCA |
| 830018146 | ROCKWELL AUTOMATION COLOMBIA S.A                   | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830018146 | ROCKWELL AUTOMATION COLOMBIA S.A                   | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830024737 | QUIMIOLAB SAS                                      | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830024737 | QUIMIOLAB SAS                                      | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830029757 | DISTRIBUCIONES JO SAS                              | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830029757 | DISTRIBUCIONES JO SAS                              | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830040575 | SEALED AIR COLOMBIA LTDA                           | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830040575 | SEALED AIR COLOMBIA LTDA                           | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830041824 | AGFA GEVAERT COLOMBIA SAS                          | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830041824 | AGFA GEVAERT COLOMBIA SAS                          | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830049051 | Johnson Controls Colombia Limitada                 | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 830049051 | Johnson Controls Colombia Limitada                 | G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.e.p.                                        | BOGOTÁ D.C.  |
| 800158193 | ASESORES BIOCIENFÍFICOS ASOCIADOS S.A.S.           | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | ANTIOQUIA    |
| 800173424 | PERFUMES Y COSMÉTICOS INTERNACIONALES PERCOINT S.A | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C.  |
| 800173424 | PERFUMES Y COSMÉTICOS INTERNACIONALES PERCOINT S.A | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C.  |
| 800174043 | ORTOMAC S.A.S.                                     | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C.  |
| 800174043 | ORTOMAC S.A.S.                                     | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C.  |
| 800179883 | LABORATORIOS BAGÓ DE COLOMBIA S.A.S                | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | CUNDINAMARCA |
| 800179883 | LABORATORIOS BAGÓ DE COLOMBIA S.A.S                | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | CUNDINAMARCA |
| 800232359 | FAES FARMA COLOMBIA SAS                            | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C.  |
| 800232359 | FAES FARMA COLOMBIA SAS                            | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C.  |
| 800250382 | AMAREY NOVA MEDICAL S.A                            | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C.  |

|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 852.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

|           |                                         |                                                                                                |             |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 800250382 | AMAREY NOVA MEDICAL S.A.                | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C. |
| 800251760 | BIOTOSCANA FARMA S.A.                   | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C. |
| 800251760 | BIOTOSCANA FARMA S.A.                   | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C. |
| 802009120 | CI PROCAPS S.A.                         | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | ATLANTICO   |
| 802009120 | CI PROCAPS S.A.                         | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | ATLANTICO   |
| 805001194 | ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS COLOMBIA S.A.S | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C. |
| 805001194 | ABBOTT RAPID DIAGNOSTICS COLOMBIA S.A.S | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C. |
| 811019499 | RP MEDICAS S.A.                         | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | ANTIOQUIA   |
| 811019499 | RP MEDICAS S.A.                         | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | ANTIOQUIA   |
| 830010337 | SANOFI-AVENTIS DE COLOMBIA S.A.         | G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador | BOGOTÁ D.C. |

#### D. Estudio de mercado

Para la elaboración del estudio de precios de mercado, la secretaria de Salud del Meta realizó el siguiente mecanismo:

1. Se requirió a los potenciales proveedores de los bienes o servicios para que remitan la información necesaria para determinar, entre otros aspectos, el valor del servicio o del bien correspondiente.

Se obtuvo un total de 3 cotizaciones, a continuación, se resume las respuestas de los proveedores:

| Ítem | Proveedor                                                             | Mostró interés, pero no cotizó | Cotizó |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|
| 1    | DISNAL SAS                                                            |                                | X      |
| 2    | Inversiones JC del Llano S.A.S                                        |                                | X      |
| 3    | Equipos Biomedicos y redes de gases medicinales – Jhon Jairo Guerrero |                                | X      |

|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 832.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

| GOBERNACION DEL META- SECRETARIA DE SALUD                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                     |      |                              |               |                                                 |               |                |               |                         |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------|-------------------------|----------------------|
| ESTUDIO DE MERCADO DETALLADO PARA DEFINIR EL PRESUPUESTO OFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                     |      |                              |               |                                                 |               |                |               |                         |                      |
| ADQUIRIR REACTIVOS Y CONSUMIBLES ASOCIADOS PARA EL ANÁLISIS EN CAMPO DE PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA MEDIANTE EQUIPOS PORTÁTILES DEL GRUPO DE SALUD AMBIENTAL REQUERIDOS PARA APOYAR LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO EN LOS MUNICIPIOS DE CATEGORÍA 4, 5 Y 6 DEL DEPARTAMENTO DEL META |                          |                     |      |                              |               |                                                 |               |                |               |                         |                      |
| N°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ITEM                     | UNIDAD DE MEDIDA    | CANT | VALOR COTIZACIONES           |               |                                                 |               |                |               |                         |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                     |      | INVERSIONES JC DEL LLANO SAS |               | EQUIPOS BIOMEDICOS Y REDES DE GASES MEDICINALES |               | DISNAL SAS     |               | PROMEDIO                |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                     |      | VALOR UNITARIO               | VALOR TOTAL   | VALOR UNITARIO                                  | VALOR TOTAL   | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL   | VALOR PROMEDIO UNITARIO | VALOR TOTAL PROMEDIO |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Reactivo Cloro Libre Pol | Test x 100 unidades | 33   | \$ 305.830                   | \$ 10.092.380 | \$ 309.400                                      | \$ 10.210.200 | \$ 303.450     | \$ 10.013.850 | \$306.226               | \$10.105.480         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH | Test x 100 unidades | 33   | \$ 290.360                   | \$ 9.581.880  | \$ 289.170                                      | \$ 9.542.610  | \$ 285.600     | \$ 9.424.800  | \$288.376               | \$9.516.430          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL                    |                     |      |                              | \$19.672.270  |                                                 | \$19.752.810  |                | \$19.438.650  |                         | \$19.621.910         |

## Cotización 1 - Equipos Biomedicos y redes de gases medicinales – Jhon Jairo Guerrero

### GUERRERO PACHECO JOHN JAIRO

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

#### Registro Mercantil

| Información general                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Actividad económica | Representante legal                                                                                                                                                                                                                                                                    | Propietario / Establecimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación</b><br>CEDULA DE CIUDADANIA 79952309 - 2<br><b>Categoría de la Matricula</b><br>Persona natural<br><b>Tipo de Sociedad</b><br>Sociedad comercial<br><b>Tipo Organización</b><br>Persona natural<br><b>Cámara de Comercio</b><br>Villavicencia<br><b>Número de Matricula</b><br>204855 |                     | <b>Fecha de Matrícula</b><br>2010/09/21<br><b>Fecha de Vigencia</b><br>Indefinido<br><b>Estado de la matrícula</b><br>Activa<br><b>Fecha de renovación</b><br>2026/04/11<br><b>Último año renovado</b><br>2026<br><b>Motivo Cancelación</b><br>NORMAL<br><b>Fecha de Actualización</b> | <b>Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio</b><br> <a href="#">Comprar Certificado</a><br><b>Tenga en cuenta:</b><br>Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.<br>Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de |

GOBERNACIÓN DEL META - Villavicencia - Meta  
Línea gratuita nacional: 01 8000 129 202  
www.meta.gov.co



|                                                                                                                                  |                     |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 882.000.148-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                  |                     | VERSIÓN: | 2       |

## COTIZACION 2 – DISNAL S.A.S

### DISTRIBUIDORA NACIONAL DISNAL SAS

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

#### Registro Mercantil

| Información general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación</b><br>NIT 900293433 - 7<br><b>Categoría de la Matricula</b><br>Sociedad ó persona jurídica principal ó esal<br><b>Tipo de Sociedad</b><br>Sociedad comercial<br><b>Tipo Organización</b><br>Sociedades por acciones simplificadas sas<br><b>Cámara de Comercio</b><br>Villavicencio<br><b>Número de Matricula</b><br>184584 |                     |                     | <b>Fecha de Matricula</b><br>2009/06/05<br><b>Fecha de Vigencia</b><br>Indefinido<br><b>Fecha de Cancelación</b><br>/ /<br><b>Estado de la matricula</b><br>Activa<br><b>Fecha de renovación</b><br>2026/03/30<br><b>Último año renovado</b><br>2026<br><b>Fecha de Actualización</b><br>2026/05/14<br><b>Emprendimiento Social</b><br>N |

#### Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

[Comprar Certificado](#)

#### Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

## COTIZACION 3 - Inversiones JC del Llano S.A.S

### INVERSIONES J.C DEL LLANO S.A.S.

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

#### Registro Mercantil

| Información general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación</b><br>NIT 901555404 - 2<br><b>Categoría de la Matricula</b><br>Sociedad ó persona jurídica principal ó esal<br><b>Tipo de Sociedad</b><br>Sociedad comercial<br><b>Tipo Organización</b><br>Sociedades por acciones simplificadas sas<br><b>Cámara de Comercio</b><br>Villavicencio<br><b>Número de Matricula</b><br>408403 |                     |                     | <b>Fecha de Matricula</b><br>2022/01/14<br><b>Fecha de Vigencia</b><br>Indefinido<br><b>Estado de la matricula</b><br>Activa<br><b>Fecha de renovación</b><br>2026/04/09<br><b>Último año renovado</b><br>2026<br><b>Motivo Cancelación</b><br>NORMAL<br><b>Fecha de Actualización</b><br>2026/04/09<br><b>Emprendimiento Social</b><br>N |

#### Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio

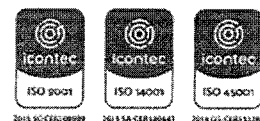
[Comprar Certificado](#)

#### Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

Para el caso de las Personas Naturales, Establecimientos de Comercio y Agencias solicite el Certificado de Matrícula.

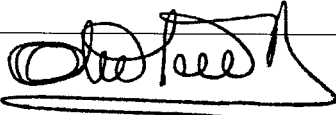
GOBERNACIÓN DEL META - Villavicencio - Meta  
Línea gratuita nacional: 01 8000 129 202  
[www.meta.gov.co](http://www.meta.gov.co)

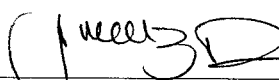


|                                                                                                                                 |                     |          |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|
| <br>DEPARTAMENTO DEL META<br>NIT. 852.000.146-8 | ESTUDIOS DEL SECTOR | CÓDIGO:  | F-BS-37 |
|                                                                                                                                 |                     | VERSIÓN: | 2       |

Este es el estudio de mercado para el proceso “ADQUIRIR REACTIVOS Y CONSUMIBLES ASOCIADOS PARA EL ANÁLISIS EN CAMPO DE PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA MEDIANTE EQUIPOS PORTÁTILES DEL GRUPO DE SALUD AMBIENTAL REQUERIDOS PARA APOYAR LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO EN LOS MUNICIPIOS DE CATEGORÍA 4, 5 Y 6 DEL DEPARTAMENTO DEL META”.

**APROBACIÓN:** Conforme a lo plasmado en este estudio, el mismo es aprobado por el Ordenador del Gasto.

|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Firma:  |  |
| Nombre: | <b>ANA ZENIT ARGOTE PEREZ</b>                                                      |
| Cargo:  | <b>SECRETARIA DE SALUD DEL META</b>                                                |
|         | <b>ORDENADOR DEL GASTO</b>                                                         |

|                 |                                                                                    |               |                                                                                     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Firma</b>    |  | <b>Firma</b>  |  |
| <b>Nombre</b>   | Sandra Patricia Ruiz Rodríguez                                                     | <b>Nombre</b> | Yovir Alberto Monroy Palacio                                                        |
| <b>Cargo</b>    | Profesional -CPS SSM                                                               | <b>Cargo</b>  | Asesor Jurídico Externo                                                             |
| <b>Proyectó</b> |                                                                                    | <b>Aprobó</b> |                                                                                     |