

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 1 de 48

## ANÁLISIS DEL SECTOR

Que soporta el proceso de selección bajo la modalidad de contratación selección abreviada de menor cuantía para la **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE DEL CAUCA.**

### Tabla de contenido

1.	Introducción .....	2
2.	Descripción de la necesidad .....	3
3.	Clasificación UNSPSC.....	6
4.	Aspectos generales.....	7
4.1.	Identificación del sector económico.....	7
4.2.	Variables macroeconómicas .....	7
5.	Aspectos técnicos .....	16
4.3.1	innovaciones y tendencias en el comercio al por mayor y al por menor .....	16
4.3.2	Especificaciones técnicas .....	16
1.	Tecnología de Comunicación Portátil (Operatividad en Campo).....	¡Error! Marcador no definido.
2.	Estación Móvil y Conectividad Centralizada .....	¡Error! Marcador no definido.
6.	Aspectos regulatorios .....	18
7.	Modelo de abastecimiento estratégico.....	19
8.	Comportamiento del Gasto Histórico.....	23
8.1.	¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio? .....	23
8.2.	Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales .....	24
8.3.	Análisis de los procesos identificados .....	27
8.4.	Requerimiento técnico.....	29
9.	Análisis de la Oferta .....	30
9.1.	Análisis de la oferta.....	30
9.2.	Cuadro comparativo de las ofertas .....	30
9.3.	Análisis Técnico de la Comparación.....	32

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 2 de 48

9.4. Análisis financiero de la comparación .....	32
10. Conclusiones del Análisis de Ofertas .....	32
11. PRECIOS DEL MERCADO-COTIZACIONES .....	34
9.1 Análisis de precios .....	34
9.2 identificación de posibles proveedores y mecanismos para suplir la necesidad. ....	34
12. Presupuesto Oficial .....	45
13. Conclusiones .....	46
14. Recomendaciones .....	46

## ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO (Artículo 2.2.1.1.6.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015)

### 1. Introducción

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de las entidades públicas y a obtener el mayor valor por el dinero público. Las entidades estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quien pueden establecer la relación contractual que permita satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario que las entidades estatales conozcan el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

El artículo 2.2.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, estableció como deber de las entidades estatales el realizar, durante la etapa de planeación, el análisis del sector económico y de los oferentes.

El análisis debe permitir conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. De este análisis la entidad estatal debe dejar constancia en los documentos del proceso contractual el cual será publicado en el portal SECOP.

El sector es el conjunto de empresas que ofrecen diferentes productos o servicios que solucionan una necesidad en un mercado, lo que permite identificar las oportunidades disponibles en el mercado para atender la necesidad de la Entidad Estatal.

Para cumplir con este objetivo, la entidad, debe conocer claramente cuál es su necesidad y determinar la mejor manera en el que el mercado puede satisfacerla, quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios requeridos; y cómo puede desarrollarse el proceso de adquisición de los bienes o servicios para satisfacer su necesidad, y dentro de esta última opción, deberá

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 3 de 48

entender la posibilidad de segmentar su proceso para promover una mayor participación de oferentes.

Para dar cumplimiento a lo anterior, el presente documento utiliza la metodología y estructura establecida en la Guía de Elaboración de Estudios de Sector - Versión agosto del 2025, de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, con el fin de realizar una evaluación del mercado del bien, obra o servicio que se pretende adquirir y diseñar el proceso de contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo.

Para la elaboración de este estudio del sector se tuvieron en cuenta los lineamientos de la Agencia Nacional de contratación pública – Colombia compra eficiente y la información contenida en el Modelo de Abastecimiento Estratégico MAE, el cual tiene como objetivos brindar herramientas metodológicas diseñadas para apoyar a las Entidades del Estado colombiano en la identificación de oportunidades para la generación de valor y nuevas fuentes de abastecimiento, la definición de estrategias para adquirir bienes y servicios, así como el desarrollo de habilidades de gestión en sus procesos de compra.

El proceso que se adelanta busca una herramienta del derecho público, especialmente de la rama del derecho administrativo, cuya finalidad consiste en facilitar y convertirse en un medio idóneo para agilizar y hacer mucho más viable y expedita la gestión institucional.

Es por ello que la Entidad ve viable la suscripción de un Contrato de Compraventa, modalidad mediante la cual la administración adquiere la propiedad de bienes muebles necesarios para el cumplimiento de sus funciones a cambio de una contraprestación económica. En este caso, el objeto contractual se centra en la adquisición a través de la SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE DEL CAUCA.

En este orden de ideas, se realiza el presente estudio del sector para el proceso de selección de mínima cuantía que tiene por objeto **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE DEL CAUCA**. el cual tiene entre sus propósitos definir los criterios técnicos, financieros y jurídicos que debe tener en cuenta la Alcaldía de florida en el proceso que adelanta.

## 2. Descripción de la necesidad

### Marco Normativo y Competencias

El Municipio de Florida, en cumplimiento del **Artículo 2° de la Constitución Política**, tiene la misión de asegurar la convivencia pacífica y el orden justo. Bajo el **Artículo 315**, el Alcalde Municipal actúa como la principal autoridad de policía, responsable de conservar el orden público.

En este sentido, la **Secretaría de Gobierno** lidera la coordinación de estrategias de seguridad ciudadana y la articulación con la Policía Nacional para la prevención del delito en el territorio.

### Identificación de la Necesidad



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARÍA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 4 de 48

Se ha detectado la urgencia de fortalecer las capacidades de monitoreo y vigilancia en zonas críticas de:

- Cabecera urbana del municipio.
- Corregimiento de San Antonio de los Caballeros.

La falta de herramientas tecnológicas actuales limita la capacidad de reacción oportuna y el apoyo operativo a la Fuerza Pública, haciendo necesaria la implementación de sistemas de videovigilancia de alta tecnología.

**Alcance del Proyecto (Componentes Técnicos)**

La solución planteada contempla el suministro, instalación y puesta en marcha de los siguientes elementos:

**Dispositivos de Captura:** Diez (10) cámaras tipo **Speed Dome (Domo de Velocidad)** de 4 MP con tecnología *Deep Learning* para clasificación automática de personas y vehículos.

**Infraestructura de Red:** Canal de conectividad dedicado mediante **fibra óptica** para garantizar estabilidad y seguridad en el flujo de datos.

**Centro de Atención y Monitoreo (CAD):**

- Monitores de alta resolución para operación continua 24/7.
- Controladores Joystick IP para el manejo de cámaras PTZ.

**Software y Configuración:** Implementación de VMS (Video Management System), analíticas de video y capacitación técnica a los operadores.

**Impacto y Metas Institucionales**

Este contrato representa un avance estratégico para las metas de infraestructura tecnológica del municipio:

**Avance de Meta:** Lograr el **35,7%** de la meta anual (10 de 28 cámaras proyectadas).

**Escalabilidad:** Se deja preparada la infraestructura base para la futura integración de las 18 unidades restantes.

**Criterio de Ubicación:** Los puntos exactos de instalación se definirán bajo recomendaciones técnicas de la **Policía Nacional**, priorizando sectores con mayor incidencia delictiva.

Finalmente, la contratación de este suministro e instalación es fundamental para mejorar la percepción de seguridad, optimizar la toma de decisiones basada en información en tiempo real y, en última instancia, garantizar el bienestar y la convivencia ciudadana en el Municipio de Florida.

Para mitigar las falencias expuestas y promover la seguridad eficiente dentro del marco de las responsabilidades de la Administración Municipal, se hace imperativo priorizar la "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE DEL CAUCA**".

Mediante Acuerdo Municipal No. 682 de 29 de mayo de 2024, se adoptó el Plan de Desarrollo del Municipio de Florida-Valle del Cauca 2024 -2027 "**PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL FLORIDA VALLE DEL CAUCA 2024-2027**". Que, dentro de dicho plan, se encuentra el Eje Estratégico denominado: Recuperación de la confianza institucional, Programa: Fortalecimiento de la convivencia y seguridad ciudadana, Producto: Servicio de vigilancia mediante cámaras." Que tiene como objetivo "**DISMINUIR EL ÍNDICE DE ACTIVIDADES Y PROBLEMÁTICAS SOCIALES QUE ALTERAN LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE**".

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 5 de 48

En ese sentido, queda ampliamente evidenciada la necesidad de que el Municipio cuente con las herramientas tecnológicas idóneas para el ejercicio de la autoridad, en concordancia con lo establecido por la ley. Para ello, es indispensable la adquisición de bienes que garanticen la operatividad y la legalidad en los procedimientos, específicamente mediante el **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE DEL CAUCA**

La implementación de sistemas de videovigilancia y el fortalecimiento de las capacidades tecnológicas de monitoreo son fundamentales para el desarrollo de las funciones de control y vigilancia a cargo de la **Secretaría de Gobierno**. Actualmente, el municipio de Florida presenta limitaciones en su capacidad de respuesta operativa debido a la insuficiencia de herramientas tecnológicas que permitan una supervisión en tiempo real en los puntos críticos de la cabecera urbana y sectores rurales como el corregimiento de San Antonio de los Caballeros.

La ausencia de un sistema de cámaras de seguridad con tecnología avanzada limita la coordinación institucional y la eficacia de los operativos de seguridad ciudadana y seguridad vial. Esta carencia de apoyo técnico incrementa el riesgo de incidentes delictivos y siniestros viales sin atención oportuna, lo cual deriva en una percepción de inseguridad y una posible desarticulación en la atención de emergencias.

Por lo tanto, en concordancia con el proyecto de inversión "**Fortalecimiento Integral de la Seguridad y Convivencia 2025**" (BPIN 20250000012041) y el Plan de Desarrollo Municipal, se hace imperativo adelantar el **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA, VALLE DEL CAUCA**. Este suministro incluye la dotación de diez (10) cámaras tipo *Speed Dome* con tecnología de aprendizaje profundo (*Deep Learning*) y el fortalecimiento del Centro de Atención y Monitoreo (CAD). y donde todos los ajustes Metodológicos, Técnicos y Presupuestales necesarios para el adecuado desarrollo del objeto contractual son realizados y consignados en la plataforma respectiva en concordancia con los cronogramas oficiales.

Teniendo en cuenta que la seguridad ciudadana, la convivencia y el debido proceso son fines esenciales del Estado, la Administración Municipal —a través de la Secretaría de Convivencia— debe garantizar que el municipio cuente con la infraestructura de vigilancia necesaria de manera continua. Bajo los criterios de eficiencia y celeridad, se adelantará la gestión para la adquisición de estos bienes y la capacitación técnica de sus operadores, asegurando que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas para el trabajo de campo, la prevención del delito y la investigación técnica de siniestros.

Que, este proceso está apalancado financieramente en el Presupuesto General de Rentas y Gastos del Municipio para la vigencia fiscal comprendida entre el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2026.

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANALISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 6 de 48

Esta compra pública fue verificada en la plataforma del Secop II - Plan Anual de Adquisiciones, con los códigos

Nombre Clase	Código Producto	Nombre Producto
Productos de Uso Final	46171610	Cámaras de Seguridad
	45121600	Accesorios para Cámaras
	81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas.
	92121700	Servicios de sistema de seguridad

Esta herramienta le permite a la Entidad aumentar la probabilidad de lograr mejores condiciones de competencia a través de un mayor número de proveedores interesados.

Teniendo en cuenta lo anterior, la Entidad debe adoptar mecanismos internos con el fin de satisfacer esta necesidad y es por ello que adelantará un proceso de selección bajo la modalidad de **MENOR CUANTIA**, donde suscribirá un contrato de **SUMINISTRO**."

### 3. Clasificación UNSPSC

La clasificación UNSPSC de los servicios que la alcaldía de florida, requiere para el presente proceso de selección de contratista, es encuentra codificados en el clasificador de bienes y servicios de las naciones unidas y dentro del plan anual de adquisiciones de la entidad.

Tabla N° 1 Código UNSPSC de los servicios a requerir

Nombre Clase	Código Producto	Nombre Producto
Productos de Uso Final	46171610	Cámaras de Seguridad
	45121600	Accesorios para Cámaras
	81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas.
	92121700	Servicios de sistema de seguridad

<https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios>

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 7 de 48

#### **4. Aspectos generales**

##### **4.1. Identificación del sector económico.**

La Alcaldía de Florida, mediante el análisis del sector, revisa algunos factores y variables económicas que puedan afectar el entorno y funcionamiento de las Empresas y el sector económico al que pertenecen, en cuanto a oportunidades de aumentar beneficios y también conocer la estructura del sector en que se mueve, ya que ello influirá en competencias y rentabilidad.

El proceso que se adelanta pertenece al sector servicios o sector terciario el cual engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales.

Los servicios son actividades que satisfacen necesidades por eso es importante revisar esta economía, ya que emplea una enorme cantidad de mano de obra lo que la diferencia del sector secundario y primario que requieren bienes de capital para su desarrollo.

El proceso que se adelanta busca una herramienta del derecho público, especialmente de la rama del derecho administrativo, cuya finalidad consiste en facilitar y convertirse en un medio idóneo para agilizar y hacer mucho más viable y expedita la contratación entre entidades públicas, es por ello que a través de un Contrato Interadministrativo se hará una transferencia de competencias entre entes estatales, para cumplir con los fines de la actividad pública.

La medición y el análisis del comportamiento del sector son instrumentos claves en el diseño de políticas económicas y en la elaboración de planes y programas gubernamentales. Por ende, las estadísticas derivadas de la inversión en el sector antes mencionado, resulta indispensable para la correcta toma de decisiones de las autoridades públicas y del público en general, a continuación, se revisan cifras estadísticas y económicas que intervienen en la economía del proceso que adelanta.

A continuación, se revisan cifras estadísticas y económicas que intervienen en la economía del proceso que adelanta.

##### **4.2. Variables macroeconómicas**

###### **4.2.1 Producto Interno Bruto – PIB<sup>1</sup>**



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

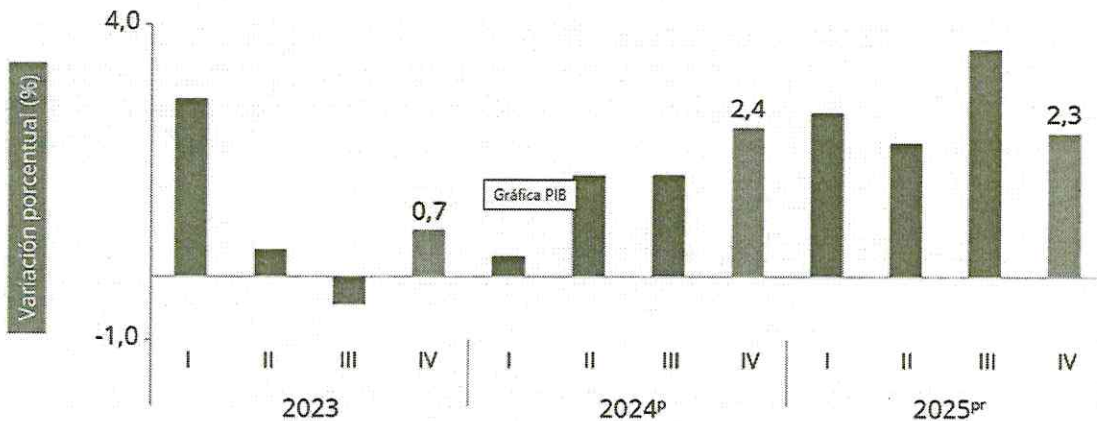
VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 8 de 48

### Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen<sup>1</sup>  
2023-I / 2025<sup>pr</sup> - IV



El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025<sup>pr</sup> respecto al año 2024<sup>p</sup> (ver tabla 1); las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025<sup>pr</sup>, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024<sup>p</sup> (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANALISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 9 de 48

no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Grafico N°1 Valor Agregado por actividad económica Tasa de Crecimiento en volumen cuarto trimestre 2025

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 <sup>P</sup> /2024 <sup>P</sup>	2025 <sup>P</sup> -IV / 2024 <sup>P</sup> -IV	2025 <sup>P</sup> -IV / 2025 <sup>P</sup> -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado <sup>2</sup>	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas <sup>4</sup>	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud <sup>5</sup>	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios <sup>6</sup>	9,9	11,5	4,6
<b>Valor agregado bruto</b>	<b>2,7</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,1</b>
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
<b>Producto Interno Bruto</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>

4.2.2 Valor agregado por actividad económica-Comercio al por mayor y al por menor<sup>8</sup>



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:

04/21/2014

Página 10 de 48

**Comercio al por mayor y al menor**

Para el año 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,6%, respecto al año 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla ):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 2,2%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,5%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p .

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla ):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,0%.
- Transporte y almacenamiento decrece 1,7%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 2,3%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 2,2%.

Tabla N°2 comercio al por mayor y al por menor Tasa de Crecimiento en volumen cuarto trimestre 2025



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**MUNICIPIO DE FLORIDA**  
**SECRETARIA DE GOBIERNO**  
**ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI  
 VERSIÓN: 3a.  
 FECHA:  
 04/21/2014  
 Página 11 de 48

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025 <sup>Pr</sup> / 2024 <sup>P</sup>	2025 <sup>Pr</sup> -IV / 2024 <sup>P</sup> -IV	2025 <sup>Pr</sup> -IV / 2025 <sup>Pr</sup> -III
Comercio al por mayor y al por menor <sup>3</sup>	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
<b>Comercio al por mayor y al por menor<sup>1</sup></b>	<b>4,6</b>	<b>3,4</b>	<b>1,6</b>

#### 4.2.4 Índice de Precios al Consumidor (IPC)

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%).

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%) Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64 0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38 0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	1,30 0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23 0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14 0,02
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>1,08</b> <b>1,08</b>
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07 0,15
Bienes y servicios diversos	5,36	0,81	0,04	1,02 0,05
Salud	1,71	0,54	0,01	0,94 0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,54	0,02	0,70 0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,16	0,36	0,45 0,14
Recreación y cultura	3,79	0,93	0,03	0,08 0,00
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,01 0,00

Grafico N°5 Variación y contribución mensual según divisiones de gasto febrero 2025-2026



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 12 de 48

En febrero de 2026 en comparación con enero de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: transporte urbano (3,88%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,19%), educación preescolar y básica primaria (6,01%), educación secundaria (6,01%), arriendo imputado (0,48%), inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (5,57%), arriendo efectivo (0,51%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (1,77%), frutas frescas (3,05%) y papas (10,58%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: combustibles para vehículos (-2,57%), electricidad (-1,23%), cines y teatros (-4,66%), vehículo particular nuevo o usado (-0,48%) y dulces, confites, caramelos, bombones, chocolatinas, chicles, masmelos, cocadas para consumo en el hogar (-8,26%).

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	3,88	0,19
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,19	0,09
Educación preescolar y básica primaria	6,01	0,09
Educación secundaria	6,01	0,06
Arriendo imputado	0,48	0,06
Inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias	5,57	0,05
Arriendo efectivo	0,51	0,05
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	1,77	0,04
Frutas frescas	3,05	0,04
Papas	10,58	0,04

Grafico N°6 Variación y contribución mensual Por Principales subclases Febrero 2026

En lo corrido del año, (enero - febrero), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (2,27%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (4,36%), Transporte (3,24%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,98%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,95%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,75%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Salud (2,16%), Bienes y servicios diversos (1,82%), Prendas de vestir y calzado (0,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,68%), Recreación y cultura (0,58%) y por último, Información y comunicación (0,07%)



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**MUNICIPIO DE FLORIDA**  
**SECRETARIA DE GOBIERNO**  
**ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI  
 VERSIÓN: 3a.  
 FECHA:  
 04/21/2014  
 Página 13 de 48

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	Contribución Puntos Porcentuales
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	2,74	0,30	4,36	0,50
Transporte	12,93	3,31	0,44	3,24	0,43
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,24	0,42	2,98	0,56
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,62	0,03	2,95	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,35	0,05	2,75	0,11
TOTAL	100,00	2,08	2,08	2,27	2,27
Salud	1,71	1,58	0,03	2,16	0,04
Bienes y servicios diversos	5,36	1,36	0,07	1,82	0,10
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,39	0,01	0,87	0,03
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,56	0,49	0,68	0,21
Recreación y cultura	3,79	0,75	0,02	0,58	0,02
Información y comunicación	4,33	-0,21	-0,01	0,07	0,00

Gráfico N°7 Variación y contribución año corrido según divisiones de gasto octubre 2024- 2025

#### 4.2.5. Empleo y Desempleo

Para febrero de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,2%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, siendo similar a la registrada en febrero de 2025. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,7%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 58,0%..

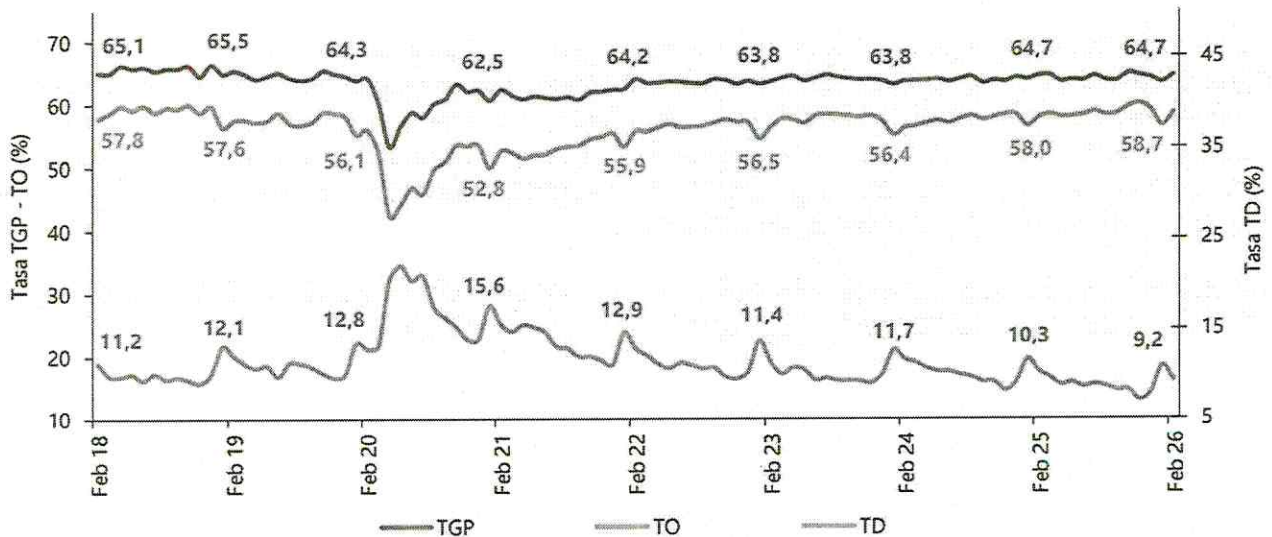


Gráfico No.8 Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total nacional Febrero (2018 - 2026)



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

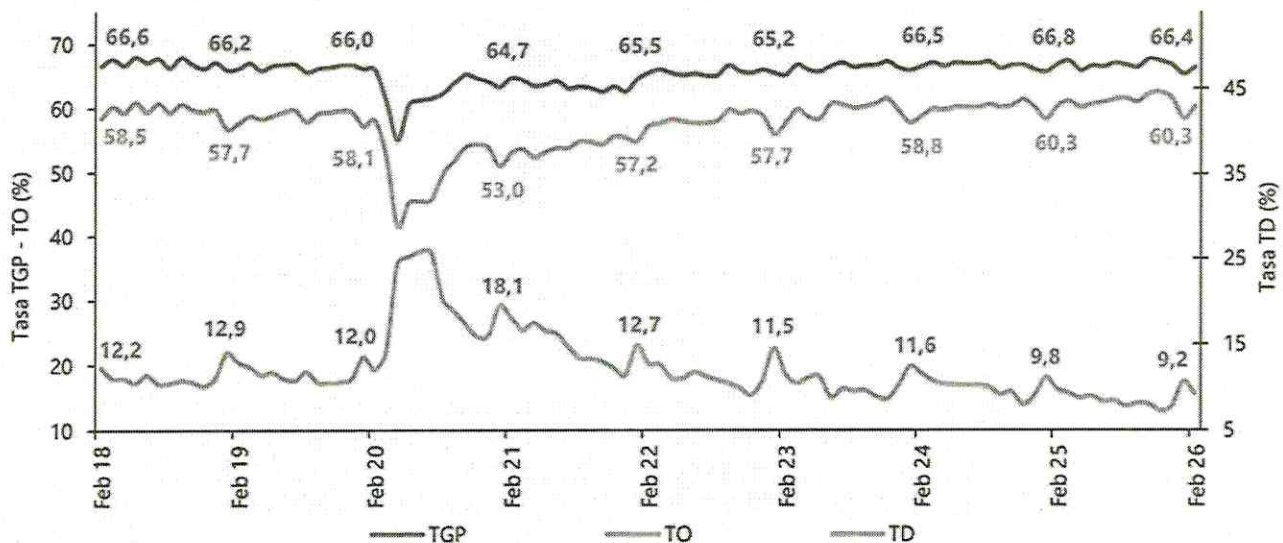
VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 14 de 48

En febrero de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,2%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 9,8%. La tasa global de participación se ubicó en 66,4%, en tanto que en febrero de 2025 fue 66,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,3%, siendo similar a la registrada en febrero del año anterior.

Gráfico 9. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total 13 ciudades y áreas metropolitanas Febrero (2018 - 2026)



En el mes de febrero de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.094 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (1,1 puntos porcentuales); Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1,0 puntos porcentuales) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (0,8 puntos porcentuales).

Grafica 10. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad Total nacional Febrero (2025 - 2026)



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**MUNICIPIO DE FLORIDA**  
**SECRETARÍA DE GOBIERNO**  
**ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

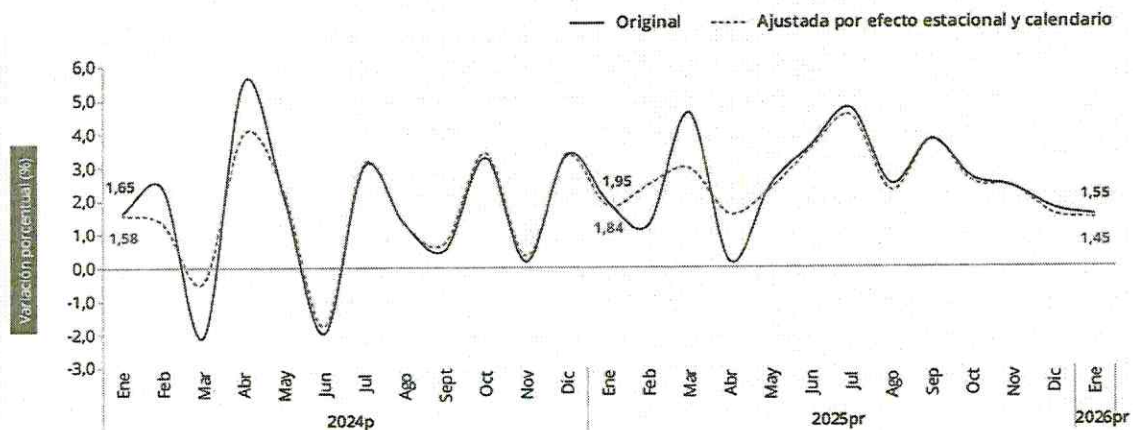
Página 15 de 48

Rama de actividad	Total nacional				
	Febrero 2025	Febrero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.469	24.094	100	624	
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.749	1.998	8,3	250	1,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.850	3.094	12,8	244	1,0
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.892	2.081	8,6	188	0,8
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos <sup>^</sup>	541	691	2,9	149	0,6
Industrias manufactureras	2.579	2.716	11,3	137	0,6
Información y comunicaciones	351	447	1,9	96	0,4
Actividades financieras y de seguros	450	475	2,0	25	0,1
Actividades inmobiliarias	250	268	1,1	18	0,1
Alojamiento y servicios de comida	1.753	1.758	7,3	5	0,0
Comercio y reparación de vehículos	4.096	4.101	17,0	5	0,0
Construcción	1.693	1.655	6,9	-38	-0,2
Transporte y almacenamiento	1.900	1.813	7,5	-86	-0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.359	2.996	12,4	-363	-1,5

#### 4.2.6 ISE

El Índice de Seguimiento a la Economía: es un índice sintético cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad real de la economía en el corto plazo, el cual se ajusta a la metodología utilizada en las cuentas nacionales trimestrales.

Gráfico. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)  
 Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario  
 2023 - 2025pr (diciembre)



Fuente: Dane <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/indicador-de-seguimiento-a-la-economia-ise>

Para el mes de enero de 2026pr el ISE en su serie original, se ubicó en 118,20, lo que representó un crecimiento de 1,55% respecto al mes de enero de 2025pr (116,39) (Ver gráficos).



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARÍA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR

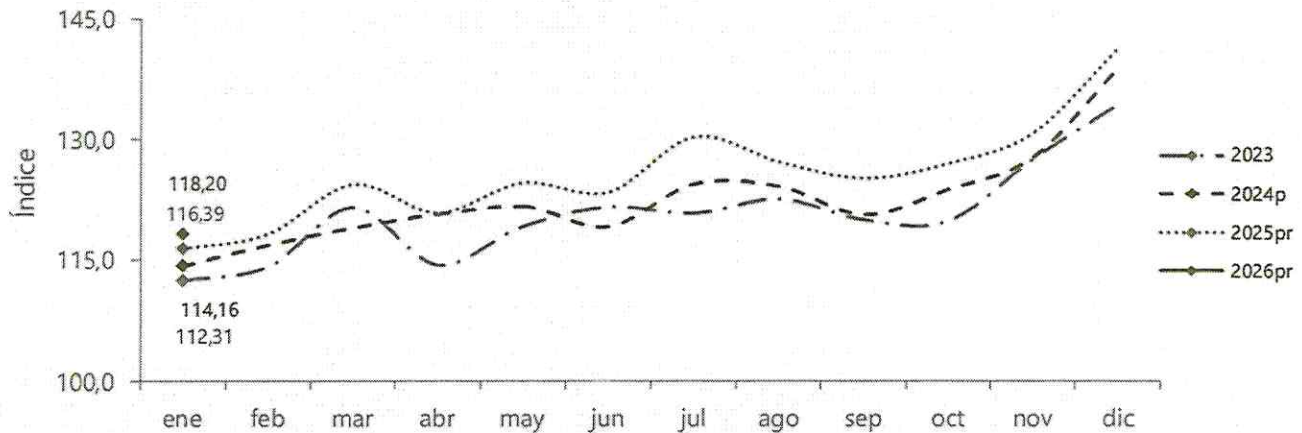
CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 16 de 48

Gráfico Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)  
Serie original 2023 - 2026pr (enero)



En enero de 2026, el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) registró un crecimiento anual del 1,55% en su serie original respecto al mismo mes del año anterior. Al tratarse del primer mes del año, el comportamiento año corrido (enero) se situó en una expansión del 1,55%. Este desempeño positivo estuvo impulsado principalmente por las actividades terciarias (servicios), que crecieron un 2,73% anual, logrando compensar las contracciones registradas en las actividades primarias (-2,39%) y secundarias (-0,97%). En términos mensuales, la serie ajustada por efecto estacional y calendario presentó un decrecimiento del 0,07% en comparación con diciembre de 2025.

## 5. Aspectos técnicos

La Agencia Nacional de la contratación pública, en su guía para la elaboración de estudios del sector, recomienda que en los aspectos técnicos se revise e incluya el estado de innovación y desarrollo del proceso que se adelanta, con el fin de crear nuevos productos y oportunidades del mercado, así como las nuevas tendencias relacionadas con innovaciones, entre otros aspectos, razón por la cual se consultó que está sucediendo con las actividades de comercio al por mayor y al por menor.

### 5.3.1 innovaciones y tendencias en el comercio al por mayor y al por menor

Para la estructuración técnica de este objeto contractual, es fundamental alinear los requerimientos con las condiciones de seguridad ciudadana y la continuidad del flujo de información en tiempo real. Esto implica asegurar la adquisición de tecnología de punta en videovigilancia inteligente y sistemas de energía autónoma, así como la cualificación del personal en la gestión de centros de monitoreo, garantizando la operatividad constante y el cumplimiento de las funciones de vigilancia y control del municipio.

A continuación, presento una descripción técnica detallada organizada por ítems, integrando las innovaciones comerciales solicitadas en las cotizaciones de referencia.

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 17 de 48

#### 4.3.2 Especificaciones técnicas

El objeto contractual abarca la adquisición de componentes tecnológicos de alta gama para el fortalecimiento de la red de seguridad ciudadana, centrados en la captura de imagen avanzada y la infraestructura de soporte robusta.

##### 1. Tecnología de Captura y Análisis de Video (CCTV)

Se requiere una solución de vigilancia de alta definición capaz de operar en entornos críticos y realizar análisis de datos en el borde.

Domo de Velocidad (Speed Dome) IR de 4 MP: Equipo con sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8" y resolución máxima de \$2560\times1440\$ píxeles.

Inteligencia Artificial y Zoom: Incorpora algoritmos de aprendizaje profundo para la clasificación de objetivos humanos y vehiculares, soporte de captura facial (hasta 5 rostros simultáneos) y un potente zoom óptico de 25x sumado a un zoom digital de 16x.

Visión Nocturna y Calidad de Imagen: Tecnología *DarkFighter* para excelente rendimiento con poca luz, distancia infrarroja (IR) de hasta 100 metros y mejoras de imagen mediante WDR de 120 dB, BLC, HLC y 3D DNR.

##### 2. Infraestructura de Energía y Conectividad

Elementos destinados a garantizar la autonomía operativa frente a fallas eléctricas y la transmisión de datos al centro de mando.

Sistema de Alimentación Híbrido: Kits solares diseñados para ofrecer una autonomía mínima de cinco (05) horas, complementados con baterías secas de 50AH para asegurar la continuidad del servicio.

Gestión de Red y Almacenamiento: Centralización mediante NVR de 64 canales con capacidad de 400 Mbps y soporte para 8 discos duros de hasta 10 TB. La red se soporta en routers y switches MikroTik de alta capacidad con puertos Gigabit y SFP+.

Protección y Soporte: Gabinetes metálicos tipo intemperie para la protección de componentes electrónicos y UPS de 600V/360W con protección contra sobrecargas.

##### 3. Innovación y Tendencia en el Comercio: Inteligencia Artificial y Autonomía Solar Resaltando las innovaciones clave basadas en esta adquisición específica:

La Migración a Analítica de Aprendizaje Profundo (Deep Learning):

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANALISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 18 de 48

Tendencia: En el comercio de seguridad pública, los sistemas convencionales generan múltiples falsas alarmas. La tendencia actual es la clasificación automática de objetos.

Innovación en esta compra: La integración de cámaras que distinguen entre humanos y vehículos optimiza la respuesta de las autoridades.

Sustentabilidad Energética:

Justificación Técnica: El uso de kits solares híbridos garantiza que, ante cortes de energía en el sector público o emergencias, la cámara no pierda el enlace con el centro de monitoreo, alineándose con los estándares de disponibilidad 24/7 y reduciendo la dependencia de la red eléctrica convencional.

## 6. Aspectos regulatorios

### 6.1. Marco General

- Constitución Política de Colombia
- Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública).
- Ley 850 de 2003 (veedurías ciudadanas)
- Directiva 0013 de 2005 de la Procuraduría General de la Nación (por la cual se imparten unas instrucciones relacionadas con la aplicación de la hora legal.)
- Ley 1150 de 2007 (Por 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de Recursos Públicos.)
- Ley 1474 de 2011 (Estatuto anticorrupción)
- Decreto 4170 de 2011 (Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia compra eficiente)
- Decreto Ley 019 de 2012 (Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública)
- Decreto 791 de 2014 (Por el cual se reglamenta el artículo 72 de la Ley 1682 de 2013 y se modifica el artículo 18 del Decreto 1510 de 2013).
- Decreto 1082 de 2015 (por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional).
- Ley 1882 de 2018 (Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones).
- Ley 2022 de 2020 (Por la cual modifica el artículo 4 de la ley 1882 de 2018 y se dictan otras disposiciones).
- Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 Y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"
- Manuales expedidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para el sistema de compras.
- Manual de contratación de la Alcaldía de Florida-Valle del Cauca.

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 19 de 48

### 6.1.1. Marco específico

Ley 142 de 1994 (Por la cual se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y se dictan otras disposiciones)

Ley 472 de 1998 (Por la cual se desarrolla el artículo 88 de la Constitución Política de Colombia en relación con el ejercicio de las acciones populares y de grupo y se dictan otras disposiciones)

Ley 489 de 1998 (Por la cual se dictan normas sobre la organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional, se expiden las disposiciones, principios y reglas generales para el ejercicio de las atribuciones previstas en los numerales 15 y 16 del artículo 189 de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones)

### 7. Modelo de abastecimiento estratégico

El Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente, busca mejorar las buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública lo adopten y se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero.

A través de esta herramienta es imposible revisar los convenios marcos que se hayan suscritos sin erogación, ya que al buscar a través del código No. UNSPSC, se puede evidenciar el total de contratos o convenios que hayan sido suscritos, dando como resultado el valor global de la contratación.

Una vez consultada la página de Colombia compra eficiente para analizar la demanda, esta fue filtrada con el clasificador internacional de bienes y servicios, en el código No. UNSPSC 45121600 accesorios para cámaras; 46171610 Cámaras de Seguridad, 81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas, 92121700 Servicios de sistema de seguridad. donde nos permite visualizar que, a nivel departamental a partir del año 2023 a la fecha, se suscribieron 130 contratos, a través de las herramientas Secop I y II, por un valor de \$54.937.238



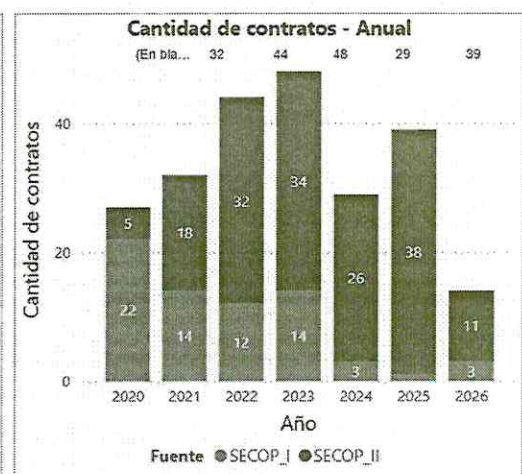
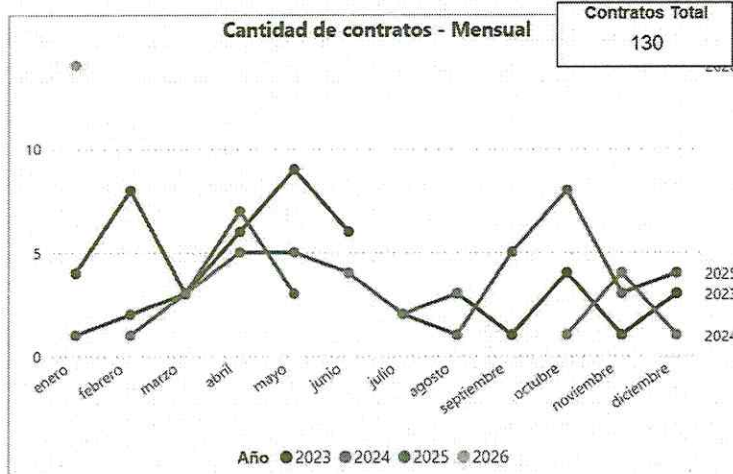
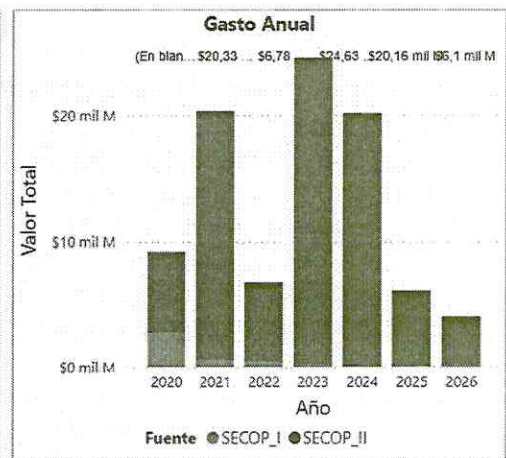
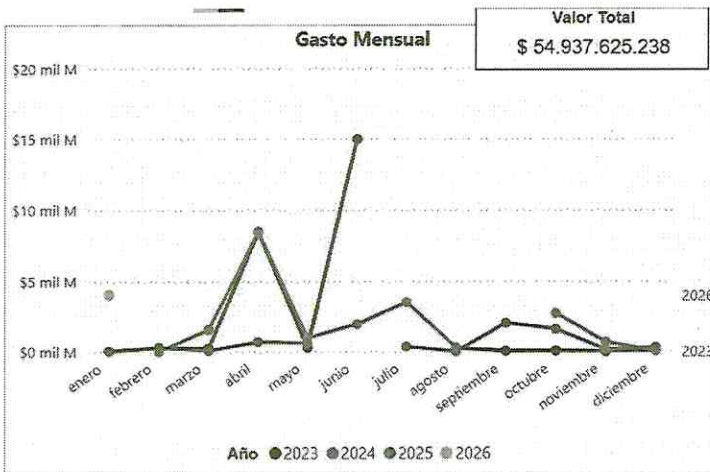
**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**MUNICIPIO DE FLORIDA**  
**SECRETARIA DE GOBIERNO**  
**ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 20 de 48



También se puede evidenciar que la modalidad de selección más utilizada, es la selección competitiva licitación pública seguida por la contratación directa por valor superior a los \$31 mil millones de pesos, lo que equivale al 57% del total de la contratación.



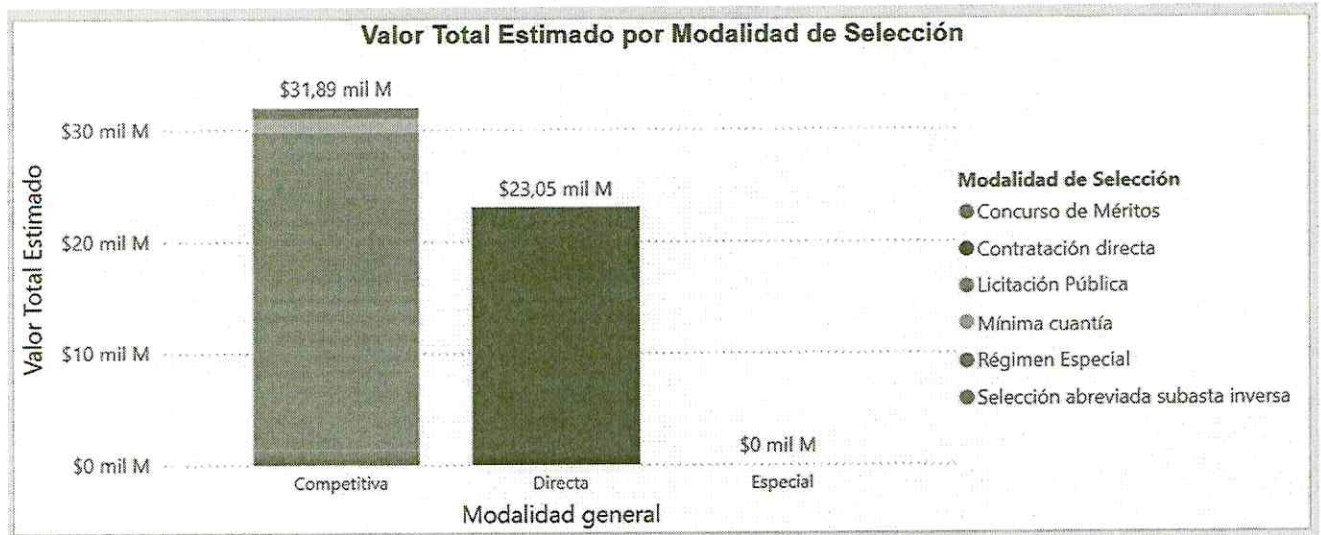
REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 21 de 48

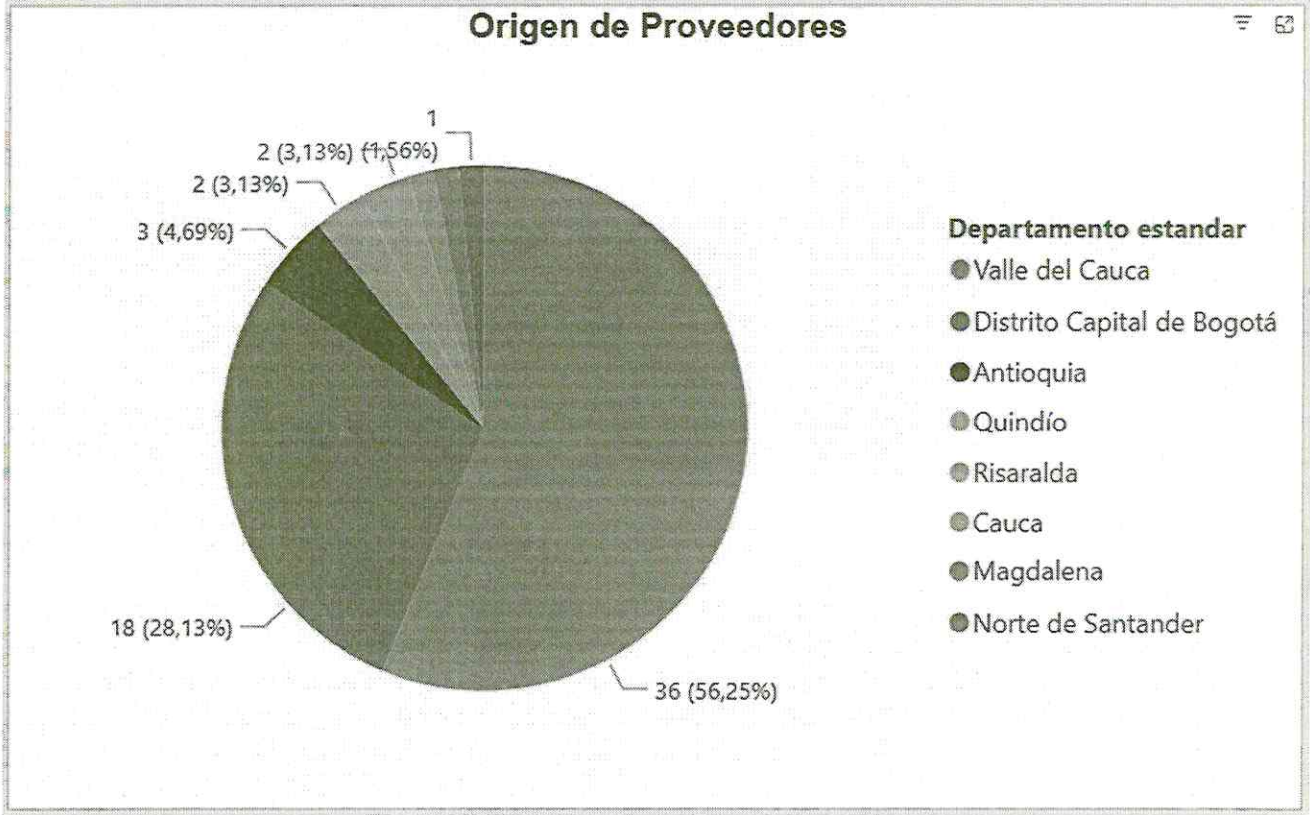


Para analizar la oferta, igualmente fue filtrada con el clasificador internacional de bienes y servicios, en el código No 45121600 accesorios para cámaras; 46171610 Cámaras de Seguridad, 81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas, 92121700 Servicios de sistema de seguridad donde nos permite visualizar que, de enero del 2023 a la fecha, el 56% del total de los proveedores pertenecen a la región Valle del Cauca, esta herramienta también permite visualizar cuantos contratos se suscribieron por proveedor.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR**

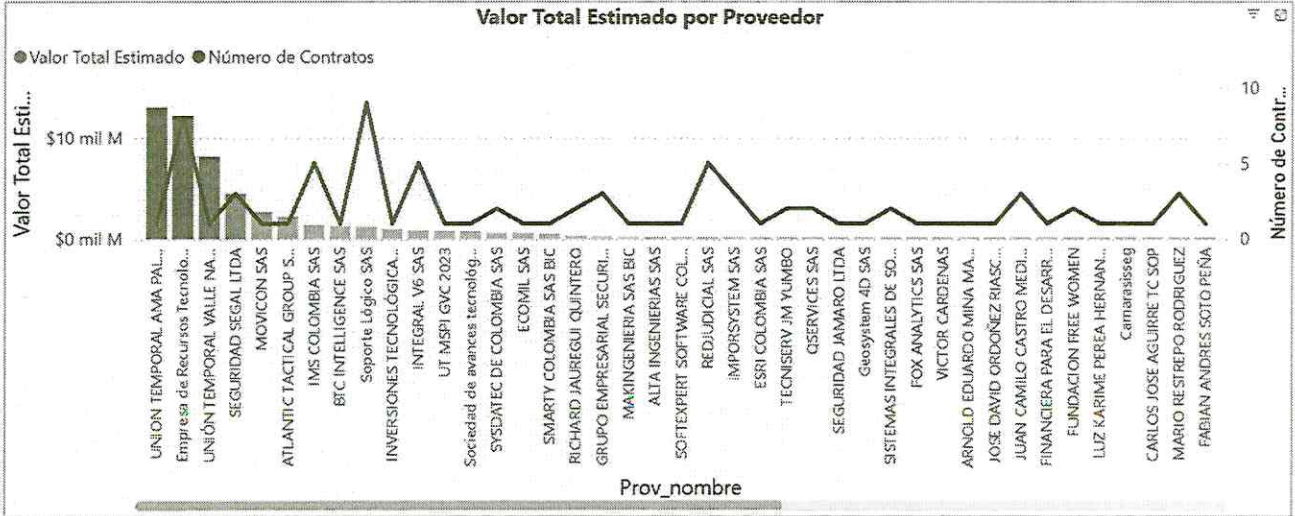
CÓDIGO: SPI  
 VERSIÓN: 3a.  
 FECHA:  
 04/21/2014  
 Página 22 de 48



**Valor Contratación**  
**\$54,8 mil M**

**Número de Proveedores**  
**67**

**Número de Contratos**  
**126**





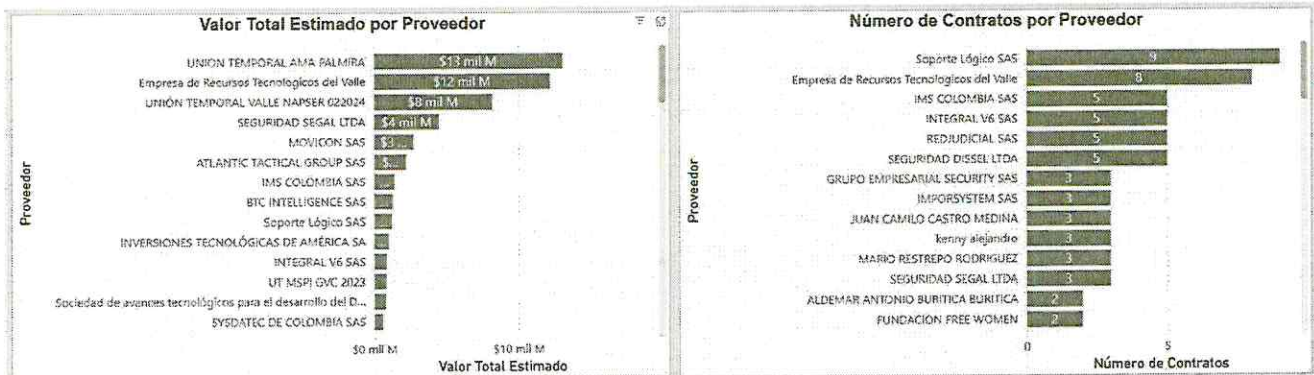
**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARÍA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 23 de 48



Al Análisis la Estrategia de Compra a nivel nacional, se puede concluir que los objetos similares al proceso que se adelanta, se hicieron por las plataformas Secop I y II, a través de la modalidad de Selección competitiva licitación pública

### 8. Comportamiento del Gasto Histórico

La información de la demanda o del histórico, le permite a la Alcaldía de Florida-Valle del Cauca, recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado, como también de conocer las experiencias y buenas prácticas que implementa la Alcaldía y otras entidades estatales.

La información histórica orienta a la definición y verificación de la necesidad, así como la determinación de requisitos, especificaciones, plazos y garantías.

A continuación, se presenta la información consultada para este fin por parte del Rol Financiero del Organismo, con el fin de conocer el comportamiento de la contratación para cubrir esta necesidad y adoptar mecanismos de mejora por las buenas prácticas revisadas.

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

Para el análisis de la demanda de este tipo de servicios se realizó una búsqueda documental en la página Web del SECOP II y se usó la herramienta de modelo de abastecimiento estratégico. Utilizando los criterios de búsqueda Florida - Valle para los procesos contratados por la entidad estatal sin embargo a la fecha no se registran.

Se realiza búsqueda a través de datos abiertos Colombia encontrando que la entidad no a contratado procesos por la modalidad de selección abreviada de menor cuantía, sin encontrar objetos relacionados con el objeto contractual del proceso.

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 24 de 48

Tabla N° 2. Procesos contractuales de la entidad realizados por la modalidad de selección abreviada de menor cuantía.

NÚMERO DE PROCESO	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	AÑO	LINK DEL PROCESO
STI-240-2022	REALIZAR LAS OBRAS DE REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 47 ENTRE CALLES 51 Y 53 Y CALLE 52 ENTRE CARRERAS 47 Y 48 EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SEVILLA VALLE DEL CAUCA	\$279.211.441	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	LA FLORIDA MA	2022	<a href="https://community.secop.gov.co/public/tendering/opportunitydetail/index?noticeuid=CO1.NTC.2960711&amp;isfrompublicarea=true&amp;ismodal=true&amp;aspopupview=true">HTTPS://COMMUNITY.SECOP.GOV.CO/PUBLIC/TENDERING/OPPORTUNITYDETAIL/INDEX?NOTICEUID=CO1.NTC.2960711&amp;ISFROMPUBLICAREA=TRUE&amp;ISMODAL=TRUE&amp;ASPOPUPVIEW=TRUE</a>
COT 767 2023	REALIZAR ACCIONES AMBIENTALES DE LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN GEOMORFOLÓGICA EN TRAMOS PRIORIZADOS DE LOS RÍOS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD HIDRÁULICA EN EL DISTRITO DE CALI (RÍOS CALI Y LILI) Y LOS MUNICIPIOS DE JAMUNDÍ; FLORIDA Y CAICEDONIA	\$686.083.030		FUDAMBIENT	2023	<a href="https://community.secop.gov.co/public/tendering/opportunitydetail/index?noticeuid=CO1.NTC.5106389&amp;isfrompublicarea=true&amp;ismodal=true&amp;aspopupview=true">HTTPS://COMMUNITY.SECOP.GOV.CO/PUBLIC/TENDERING/OPPORTUNITYDETAIL/INDEX?NOTICEUID=CO1.NTC.5106389&amp;ISFROMPUBLICAREA=TRUE&amp;ISMODAL=TRUE&amp;ASPOPUPVIEW=TRUE</a>

Con dicha información se busca poder tener una referencia para poder definir la necesidad del proceso, los requisitos habilitantes, especificaciones de los productos, aspectos técnicos, metodologías de evaluación, entre otros.

## 8.2. Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales

Revisada la base de datos del secop II y el MAE, filtrada con el clasificador internacional de bienes y servicios, en el código N° 45121600 accesorios para cámaras; 46171610 Cámaras de Seguridad, 81111800 Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas, 92121700 Servicios de sistema de seguridad, donde nos permite visualizar que, a nivel departamental a partir del año 2022 a la fecha, se suscribieron 130 contratos, a través de las herramientas Secop I y II, por un valor de \$54.937.238

También se puede evidenciar que la modalidad de selección más utilizada, es la selección competitiva licitación pública seguida por la contratación directa

Con dicha información se busca poder tener una referencia para poder definir la necesidad del proceso, los requisitos habilitantes, especificaciones de los productos, aspectos técnicos, metodologías de evaluación, entre otros.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**MUNICIPIO DE FLORIDA**  
**SECRETARIA DE GOBIERNO**  
**ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI  
 VERSIÓN: 3a.  
 FECHA:  
 04/21/2014  
 Página 25 de 48

**Tabla N° 3 Procesos Contractuales de Otras Entidades**

ENTIDAD	N° PROCESO	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR	MODALIDAD DE SELECCIÓN	PROVEEDOR	AÑO	DURACION	LINK DEL PROCESO
MUNICIPIO DE EL CERRITO.	248-1-18.1-009-2025	"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CAMARAS DE SEGURIDAD EN EL MUNICIPIO DE EL CERRITO"	223625900	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	MAKINGENIERIA S.A.S. BIC.	2025	30 DÍAS	<a href="https://community.secop.gov.co/public/tendering/opportunitydetail/index?noticeuid=CO1.NTC.9138133&amp;isfrompublicarea=true&amp;ismodal=true&amp;aspopupview=true">HTTPS://COMMUNITY.SECOP.GOV.CO/PUBLIC/TENDERING/OPPORTUNITYDETAIL/INDEX?NOTICEUID=CO1.NTC.9138133&amp;ISFROMPUBLICAREA=TRUE&amp;ISMODAL=TRUE&amp;ASPOPUPVIEW=TRUE</a>
ALCALDIA MUNICIPIO DE JAMUNDI	34-14-08-1399 DE 2024	- VALLE DEL CAUCA; COMO HERRAMIENTA PARA EJERCER LA FUNCION DE VIGILANCIA Y CONTROL EN EL MUNICIPIO"	86929000	SELECCION ABREVIADA MENOR CUANTIA SIN MANIFESTACION INTERES	UT JAMUNDI 2024	2025	30 DIAS	<a href="https://community.secop.gov.co/public/tendering/opportunitydetail/index?noticeuid=CO1.NTC.7189342&amp;isfrompublicarea=true&amp;ismodal=true&amp;aspopupview=true">HTTPS://COMMUNITY.SECOP.GOV.CO/PUBLIC/TENDERING/OPPORTUNITYDETAIL/INDEX?NOTICEUID=CO1.NTC.7189342&amp;ISFROMPUBLICAREA=TRUE&amp;ISMODAL=TRUE&amp;ASPOPUPVIEW=TRUE</a>
ALCALDIA DE SESQUILE	SAMC-PS-262-2025	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO; INCLUIDOS REPUESTOS DE LAS CAMARAS DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE SESQUILE.	46.000.000 COP	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	ARG SOLUCIONES SAS	2025	60 DIAS	<a href="https://community.secop.gov.co/public/tendering/opportunitydetail/index?noticeuid=CO1.NTC.8649629&amp;isfrompublicarea=true&amp;ismodal=true&amp;aspopupview=true">COMMUNITY.SECOP.GOV.CO/PUBLIC/TENDERING/OPPORTUNITYDETAIL/INDEX?NOTICEUID=CO1.NTC.8649629&amp;ISFROMPUBLICAREA=TRUE&amp;ISMODAL=TRUE&amp;ASPOPUPVIEW=TRUE</a>
MUNICIPIO DE FUNZA - ALCALDIA DE FUNZA	LP-024-2021	ADQUISICION E INSTALACION DE CAMARAS DE VIGILANCIA ELECTRONICA INTEGRADAS EN UN CIRCUITO CERRADO DE TV CCTV DE SEGURIDAD CIUDADANA, PARA EL CENTRO DE ENLACE OPERACIONAL DEL MUNICIPIO DE FUNZA CUNDINAMARCA.	2.240.560.170 COP	Licitación pública	UNIÓN ELÉCTRICA S.A.	2021	30 días	<a href="https://community.secop.gov.co/public/tendering/opportunitydetail/index?noticeuid=CO1.NTC.2363626&amp;isFromPublicArea=true&amp;isModal=true&amp;asPopupView=true">community.secop.gov.co/public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2363626&amp;isFromPublicArea=true&amp;isModal=true&amp;asPopupView=true</a>

Fuente Secop II

La información con la cual se calculan los indicadores financieros que aquí se presentan, fue tomada directamente de la pagina [www.supersociedades.gov.co](http://www.supersociedades.gov.co) a través del aplicativo "portal de información empresarial", mediante le cual se permite descargar información financiera de las diferentes empresas obligadas a reportar información, adicionalmente se toma procesos realizados por entidades publicas diferentes al municipio de Florida (del mismo nivel jerarquico)

Dado lo anterior y con el fin de generar mayor pluralidad de oferentes, se proponen lo siguientes indicadores para tener en cuenta dentro del proceso.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 26 de 48

Metodo de la desviación estándar					
	Índice de Liquidez	Nivel de endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
Tamaño de la muestra	381,00	417,00	251,00	372,00	393,00
Mínimo	0,11	0,00	4,65	0,17	0,11
Máximo	6,49	1,16	8,86	0,41	0,20
Mediana	2,22	0,50	0,82	0,09	0,04
Promedio	2,62	0,50	1,39	0,10	0,05
Desviación estándar	1,39	0,23	2,23	0,10	0,06
Límite inferior	1,23	0,26	-0,84	0,00	0,00
Límite superior	4,01	0,73	3,61	0,21	0,00

Indicador	Índice requerido Mipyme y Empresas Emprendimiento de Mujeres	Índice otros Proveedores
Índice de liquidez	Mayor o igual a 1,0	Mayor o igual a 1,23
Índice de Endeudamiento	Menor o Igual a 0,77	Menor o Igual a 0,73
Razón de Cobertura de Intereses	Indeterminado	Indeterminado
Rentabilidad sobre el Patrimonio	Mayor o Igual a 0	Mayor o Igual a 0
Rentabilidad sobre Activos	Mayor o igual a 0	Mayor o igual a 0

ENTIDAD / MUNICIPIO	NO. DE PROCESO	GARANTÍAS EXIGIDAS	EXPERIENCIA	PLAZO	FORMA DE PAGO	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES
EL CERRITO, VALLE	SASI-VALLE-ELCERRITO-0003-2025	SERIEDAD DE LA OFERTA, CUMPLIMIENTO, CALIDAD DEL SERVICIO, PRESTACIONES SOCIALES.	MÍNIMO 2 CONTRATOS CUYO VALOR SUMADO SEA IGUAL O SUPERIOR AL 100% DEL PRESUPUESTO (\$223.7M).+1	45 DÍAS CALENDARIO.	PAGO ÚNICO TRAS ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES E INSTALACIÓN.	$\geq 1.2 +1$	$\leq 60\% (0.6)$	$\geq 1.5$
FUNZA, CUNDINAMARCA	LP-024-2021	SERIEDAD, CUMPLIMIENTO, BUEN MANEJO DEL ANTIPO, CALIDAD DE LOS BIENES, PAGO DE SALARIOS.	MÍNIMO 1 CONTRATO DE TECNOLOGÍA CON OBJETO SIMILAR POR UN VALOR IGUAL O SUPERIOR AL 100% DEL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021.	PAGOS PARCIALES PREVIA ENTREGA DE BIENES, ACTAS DE CUMPLIMIENTO Y PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL.	$\geq 1.5 +2$	$\leq 50\% (0.5)$	$\geq 2.0$



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**MUNICIPIO DE FLORIDA**  
**SECRETARIA DE GOBIERNO**  
**ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 27 de 48

			PRESUPUESTO.					
SESQUILÉ, CUNDINAMARCA	SA-MC-020-2025	SERIEDAD DE LA OFERTA, CUMPLIMIENTO, CALIDAD DEL SERVICIO/REPUESTOS.	MÍNIMO 2 CONTRATOS DE MANTENIMIENTO DE CÁMARAS CUYO VALOR SUMADO SEA IGUAL O SUPERIOR AL 120% DEL PRESUPUESTO.	4 MESES SIN EXCEDER LA VIGENCIA FISCAL.	PAGOS MENSUALES POR SERVICIOS PRESTADOS Y RECIBIDOS A SATISFACCIÓN POR EL SUPERVISOR.	$\geq 1.1 + 1$	$\leq 70\% (0.7)$	$\geq 1.2$
JAMUNDÍ, VALLE	SAMC-SGI-1399-2024	SERIEDAD DE LA OFERTA, CUMPLIMIENTO, CALIDAD DE LOS ELEMENTOS, RCE.	MÍNIMO 3 CONTRATOS QUE SUMADOS ACREDITEN EL 150% DEL PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO.	60 DÍAS CALENDARIO.	ANTICIPO DEL 30% Y EL SALDO (70%) MEDIANTE ACTAS PARCIALES DE INSTALACIÓN Y ENTREGA FINAL.	$\geq 1.3 + 1$	$\leq 65\% (0.65)$	$\geq 1.8$

### 8.3. Análisis de los procesos identificados

- Modalidad de selección del contratista: Se observa que la modalidad de selección está directamente ligada a la cuantía del proceso. Para los valores identificados en el análisis de la demanda (generalmente inferiores al umbral de la menor cuantía de la respectiva entidad), la modalidad predominante es la **selección competitiva**. Esta modalidad, regida por el artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, se caracteriza por su celeridad y simplicidad, siendo la adecuada para las adquisiciones de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, como los requeridos en este proceso. Para el Municipio de Florida, dado el presupuesto oficial estimado, la selección abreviada de menor cuantía es la modalidad precedente.
- Plazo

El plazo de ejecución en los contratos analizados para el suministro de este tipo de bienes suele ser corto, oscilando comúnmente entre cuarenta y cinco (45) y noventa (90) días calendario. Este lapso se considera suficiente para que un proveedor con la capacidad adecuada pueda gestionar la producción, personalización (impresión de logos) y entrega total de los bienes, cumpliendo con las especificaciones técnicas. Se concluye que un plazo dentro de este rango es razonable y ajustado a la realidad comercial.
- Experiencia.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 28 de 48

Para asegurar la idoneidad del futuro contratista, las entidades suelen requerir que los proponentes acrediten experiencia previa en la ejecución de contratos de objeto similar. Comúnmente, El estándar identificado en el comparativo muestra una exigencia de entre 1 y 3 contratos que sumados alcancen entre el 100% y el 150% del presupuesto oficial. con entidades públicas o privadas, cuyo objeto haya sido el suministro y e instalación de cámaras.

Esta exigencia garantiza que el contratista no solo posea el conocimiento técnico, sino la solidez operativa para manejar proyectos de la magnitud requerida por el Municipio de Florida.

- **Garantías.**

La exigencia de garantías es una práctica estandarizada en la contratación estatal para mitigar los riesgos de incumplimiento. De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, los procesos de suministro de bienes como el presente exigen, de manera consistente, las siguientes pólizas:

- 

**Garantía de Cumplimiento del Contrato:** Generalmente se exige por un valor equivalente al 20% del valor total del contrato, con una vigencia que cubre el plazo de ejecución y un periodo adicional (normalmente cuatro o seis meses) para amparar a la entidad ante un posible incumplimiento.

**Seriedad de la Oferta:** (10% del presupuesto) para garantizar el mantenimiento de la propuesta.

- 

**Garantía de Calidad de los Bienes Suministrados:** Se suele establecer en un 10% del valor del contrato. Su vigencia se extiende más allá de la entrega para cubrir posibles vicios ocultos o defectos de fabricación de los productos.

Estas son las garantías que se exigirán en el presente proceso, en línea con los requisitos legales y las prácticas del sector.

**Pago de Salarios y Prestaciones:** (5% al 10%) para amparar al personal técnico de instalación.

Estas son las garantías que se exigirán en el presente proceso, en línea con los requisitos legales y las prácticas del sector.

- **Forma de pago:** En la práctica contractual analizada, se identifican dos esquemas principales: el pago único contra entrega a satisfacción (como en El Cerrito) o la modalidad de actas parciales de avance (como en Jamundí). Para este proceso, se recomienda el pago mediante actas de recibo parcial previa verificación técnica del



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**MUNICIPIO DE FLORIDA**  
**SECRETARIA DE GOBIERNO**  
**ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI  
 VERSIÓN: 3a.  
 FECHA:  
 04/21/2014  
 Página 29 de 48

supervisor y el cumplimiento de las obligaciones de seguridad social. En caso de pactarse un anticipo (usualmente del 30%), este deberá estar respaldado por una garantía de buen manejo y un plan de inversión aprobado. Garantía de Calidad de los Bienes Suministrados: Se suele establecer en un 10% del valor del contrato. Su vigencia se extiende más allá de la entrega para cubrir posibles vicios ocultos o defectos de fabricación de los productos.

#### 8.4. Requerimiento técnico

A continuación, se describen las especificaciones técnicas requeridas

NUM	DESCRIPCION	CANT	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Domo de Velocidad (Speed Dome) IR de Red de 4 MP con Zoom 25x, Hikvision DS-2DE4425IW-DE(T5) incorpora un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8". Características Destacadas Se enfoca en la clasificación de objetivos humanos y vehiculares basada en aprendizaje profundo. Sensor de Imagen CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8" Resolución Máx. 2560 × 1440 (4 MP) Iluminación Mínima Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); B/N: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR Día y Noche Filtro de corte IR WDR (Rango Dinámico Amplio) 120 dB Mejoras de Imagen BLC, HLC, 3D DNR, Defog digital, EIS (Estabilización Electrónica de Imagen) Soporta captura facial. Puede capturar hasta 5 caras al mismo tiempo. Alta calidad de imagen con resolución de 4 MP (2560 × 1440). Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter. Zoom óptico de 25x y zoom digital de 16x, proporcionando vistas de primer plano sobre áreas expansivas. Amplia visión nocturna con distancia IR de hasta 100 m. Soporta compresión de video H.265+/H.265.	10	\$ 5.103.750	\$ 51.037.500
2	kit solar hibrido (Sistema de alimentación hibrida con paneles solares y autonomía mínima de cinco (05) horas.)	10	\$ 669.563	\$ 6.695.625
3	Materiales de instalación (cables eléctricos, materiales de fijación del gabinete y de la cámara, conectores, grapas, adaptadores)	10	\$ 475.000	\$ 4.750.000
4	Conectividad de banda ancha dedicada para el Sistema de Videovigilancia y Centro de Monitoreo (CAD). Incluye el suministro de enlaces de datos simétricos con una capacidad mínima de 20 Mbps para cada punto de cámara (instaladas y proyectadas) y un enlace principal de 100 Mbps para el Centro de Monitoreo (CAD). El servicio debe garantizar una disponibilidad del 99.7% (SLA) y soporte técnico 7x24, asegurando la transmisión continua de datos hasta el cierre de la vigencia 2026.	1	\$ 15.500.000	\$ 15.500.000
5	Ups de 600 v 360 protección contra sobrecarga y descarga / entrada y salida 120 vca 6 tomas nema 5-15r	10	\$ 475.975	\$ 4.759.750
6	Gabinete metálico tipo intemperie para protección de elemento.	10	\$ 450.200	\$ 4.502.000
7	Configuración cámaras de seguridad a centro de monitoreo	10	\$ 100.000	\$ 1.000.000
8	Mano de obra instalaciones (personal con Matrícula Profesional de Técnico Electricista expedida por el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas (CONTE) o certificado de competencia laboral expedidos por el SENA o entidades acreditadas) la instalación incluye liniero, en poste por cada una de las cámaras (10und) empalme de conexión eléctrica, instalación de gabinetes metálicos, configuración de router, fusión de fibra óptica, conexión kit solar entre otros,	10	\$ 1.100.000	\$ 11.000.000
9	Nvr 64 canales, 400 mbps de entrada y salida, slot para 8 dd de hasta 10 tb, salida hdmi 4k	1	\$ 13.400.000	\$ 13.400.000



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 30 de 48

10	Joystick USB Compatible con DVRs / NVRs / iVMS-4200	2	\$ 1.650.000	\$ 3.300.000
11	Disco duro 4tb 3.5 sata	1	\$ 1.179.000	\$ 1.179.000
12	Router MikroTik RB4011IGS+RM, con 10 puertos Gigabit Ethernet y 1 puerto SFP+, cuenta con 4 núcleos y 1GB RAM,	1	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000
13	switch MikroTik CRS326-24G-2S+RM. Con 24 puertos Gigabit Ethernet y 2 puertos SFP+,	1	\$ 1.925.000	\$ 1.925.000
14	V SAMSUNG 55" Pulgadas 139,7 cm 55Q7F 4K UHD QLED Smart TV con IA con soporte e instalación en pared	1	\$ 4.350.000	\$ 4.350.000

## 9. Análisis de la Oferta

A continuación, la Entidad presenta la información proveniente de la oferta del mercado para la contratación que se está adelantando:

### 9.1. Análisis de la oferta

Análisis del Sector – Estudio de Mercado para efectos de la presente contratación y con el fin de determinar posibles oferentes, la entidad realizó un estudio para identificar los proveedores del bien en el mercado dentro del perímetro de la municipalidad, para lo cual logró identificar a varios proveedores en el mercado:

NOMBRE	Razón social	NIT	Ciudad
FALCON (ZOMAC)	GRUPO EMPRESARIAL FALCON ZOMAC S.A.S.	901.442.274-1	Miranda, Cauca
DICO	DICO DISEÑO & CONSTRUCCIÓN S.A.S.	901.320.197-2	Palmira, Valle

### 9.2. Cuadro comparativo de las ofertas

A continuación, se presenta una tabla que resume y compara los valores de cada ítem según las cotizaciones recibidas.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**  
**MUNICIPIO DE FLORIDA**  
**SECRETARIA DE GOBIERNO**  
**ANÁLISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 31 de 48

N U M	DESCRIPCION	CANT	DICO DISEÑO	FALCON ZOMAC S.A.S	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Domo de Velocidad (Speed Dome) IR de Red de 4 MP con Zoom 25x, Hikvision DS-2DE4425IW-DE(T5) incorpora un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8". Características Destacadas Se enfoca en la clasificación de objetivos humanos y vehiculares basada en aprendizaje profundo. Sensor de Imagen CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8" Resolución Máx. 2560 x 1440 (4 MP) Iluminación Mínima Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); B/N: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR Día y Noche Filtro de corte IR WDR (Rango Dinámico Amplio) 120 dB Mejoras de Imagen BLC, HLC, 3D DNR, Defog digital, EIS (Estabilización Electrónica de Imagen) Soporta captura facial. Puede capturar hasta 5 caras al mismo tiempo. Alta calidad de imagen con resolución de 4 MP (2560 x 1440). Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter. Zoom óptico de 25x y zoom digital de 16x, proporcionando vistas de primer plano sobre áreas expansivas. Amplia visión nocturna con distancia IR de hasta 100 m. Soporta compresión de video H.265+/H.265.	10	\$ 5.008.600	\$ 5.198.900	\$ 5.103.750	\$ 51.037.500
2	kit solar híbrido (Sistema de alimentación híbrida con paneles solares y autonomía mínima de cinco (05) horas.)	10	\$ 699.125	\$ 640.000	\$ 669.563	\$ 6.695.625
3	Materiales de instalación (cables eléctricos, materiales de fijación del gabinete y de la cámara, conectores, grapas, adaptadores)	10	\$ 500.000	\$ 450.000	\$ 475.000	\$ 4.750.000
4	Conectividad de banda ancha dedicada para el Sistema de Videovigilancia y Centro de Monitoreo (CAD). Incluye el suministro de enlaces de datos simétricos con una capacidad mínima de 20 Mbps para cada punto de cámara (instaladas y proyectadas) y un enlace principal de 100 Mbps para el Centro de Monitoreo (CAD). El servicio debe garantizar una disponibilidad del 99.7% (SLA) y soporte técnico 7x24, asegurando la transmisión continua de datos hasta el cierre de la vigencia 2026.	1	\$ 16.000.000	\$ 15.000.000	\$ 15.500.000	\$ 15.500.000
5	Ups de 600 v 360 protección contra sobrecarga y descarga / entrada y salida 120 vca 6 tomas nema 5-15r	10	\$ 500.000	\$ 451.950	\$ 475.975	\$ 4.759.750
6	Gabinete metálico tipo intemperie para protección de elemento.	10	\$ 480.000	\$ 420.400	\$ 450.200	\$ 4.502.000
7	Configuración cámaras de seguridad a centro de monitoreo	10	\$ 120.000	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 1.000.000
8	Mano de obra instalaciones (personal con Matrícula Profesional de Técnico Electricista expedida por el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas (CONTE) o certificado de competencia laboral expedidos por el SENA o entidades acreditadas) la instalación incluye liniero, en poste por cada una de las cámaras (10und) empalme de conexión eléctrica, instalación de gabinetes metálicos, configuración de router, fusión de fibra óptica, conexión kit solar entre otros,	10	\$ 1.000.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 11.000.000
9	Nvr 64 canales, 400 mbps de entrada y salida, slot para 8 dd de hasta 10 tb, salida hdmi 4k	1	\$ 13.000.000	\$ 13.800.000	\$ 13.400.000	\$ 13.400.000
10	Joystick USB Compatible con DVRs / NVRs / iVMS-4200	2	\$ 1.500.000	\$ 1.800.000	\$ 1.650.000	\$ 3.300.000
11	Disco duro 4tb 3.5 sata	1	\$ 1.200.000	\$ 1.158.000	\$ 1.179.000	\$ 1.179.000



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 32 de 48

12	Router MikroTik RB4011IGS+RM, con 10 puertos Gigabit Ethernet y 1 puerto SFP+, cuenta con 4 núcleos y 1GB RAM,	1	\$ 2.700.000	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000
13	switch MikroTik CRS326-24G-2S+RM. Con 24 puertos Gigabit Ethernet y 2 puertos SFP+,	1	\$ 1.950.000	\$ 1.900.000	\$ 1.925.000	\$ 1.925.000
14	V SAMSUNG 55" Pulgadas 139,7 cm 55Q7F 4K UHD QLED Smart TV con IA con soporte e instalación en pared	1	\$ 4.500.000	\$ 4.200.000	\$ 4.350.000	\$ 4.350.000

### 9.3. Análisis Técnico de la Comparación

Al revisar las descripciones de los productos en las cotizaciones allegadas para el objeto "**ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD PARA EL MUNICIPIO DE FLORIDA**", se observa una alta consistencia y homogeneidad técnica, lo cual indica que los proveedores comprenden adecuadamente los requerimientos de la entidad y que existe pluralidad de marcas que cumplen con el estándar solicitado:

- **Cámaras Speed Domo (Ítem 1):** Las tres ofertas describen el domo de velocidad con características técnicas coincidentes, especificando una resolución de **4 MP (2560 x 1440)**, un **Zoom óptico de 25x** y tecnología para la clasificación de objetivos humanos y vehiculares basada en aprendizaje profundo. Se resalta la coincidencia en la protección **IP66** y el rango de visión nocturna de hasta **100 metros**, asegurando que el presupuesto se base en equipos de alta gama para seguridad ciudadana.
- **Sistema de Alimentación e Infraestructura:** Existe plena coincidencia en la solución de energía para los puntos remotos, referenciando **Kits Solares Híbridos** con autonomía mínima de 5 horas y baterías secas de **50AH**. Así mismo, los gabinetes metálicos tipo intemperie propuestos cumplen con las normas de protección necesarias para el entorno climático del municipio.
- **Componentes de Gestión y Grabación (NVR y Red):** Las propuestas guardan simetría en la capacidad del centro de monitoreo, ofertando un **NVR de 64 canales** con ancho de banda de 400 Mbps y capacidad para 8 discos duros. El hardware de red (Router MikroTik de 10 puertos Gigabit) es consistente en las tres cotizaciones, lo que garantiza la estabilidad del tráfico de datos de video.

Esta **homogeneidad técnica** permite concluir que las diferencias de precios identificadas en el cuadro comparativo no obedecen a variaciones en la calidad o alcance de los equipos, sino a las dinámicas comerciales de los proveedores (como el beneficio tributario ZOMAC de uno de ellos), permitiendo así una comparación financiera directa, objetiva y equitativa para establecer el presupuesto oficial.

### 9.4. Análisis financiero de la comparación

**Competitividad:** Al comparar los precios unitarios de los tres proponentes, se observa que el Grupo Empresarial DICO presenta la oferta más competitiva en los componentes de hardware principal. Por ejemplo, en la Cámara Speed Domo 4MP (Ítem 1), FALCON cotiza un valor unitario de \$ 5.008.600, situándose por debajo de FALCON ZOMAC (\$ 5.198.900). Esta diferencia, aunque marcada, se fundamenta en las condiciones comerciales y beneficios tributarios del sector, permitiendo una optimización del recurso público sin sacrificar las especificaciones técnicas de la ficha técnica.

	<b>REPÚBLICA DE COLOMBIA</b> <b>DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA</b> <b>MUNICIPIO DE FLORIDA</b> <b>SECRETARIA DE GOBIERNO</b> <b>ANÁLISIS DEL SECTOR</b>	CÓDIGO: SPI
		VERSIÓN: 3a.
		FECHA: 04/21/2014
		Página 33 de 48

**Información Completa:** Las tres propuestas cumplen con la totalidad de los requerimientos listados en el estudio de necesidad. Tanto FALCON y DICO cotizaron los 14 ítems solicitados (incluyendo cámaras, kits solares, conectividad, infraestructura de red y mano de obra), por lo que no existen omisiones de precios ni ítems parciales, garantizando la integridad de la canasta de precios para el presupuesto oficial.

**Presupuesto Total:** Tras promediar las ofertas y analizar los totales, se establece que el presupuesto total proyectado se sitúa en un rango competitivo para la entidad. La propuesta del Grupo Empresarial FALCON cierra en un valor de \$ 126.570.500, mientras que las ofertas de DICO es de \$125.417.250, debido principalmente al peso porcentual del ítem de cámaras. Esta pluralidad de ofertas permite a la administración establecer un Promedio de Mercado de \$ \$125.998.875, posicionando el análisis de costos como una base sólida, razonable y ajustada a los precios actuales del sector tecnológico para el Municipio de Florida. Conclusiones del Análisis de Ofertas

**Pluralidad de Oferentes:** Se confirma la existencia de una sólida pluralidad en el mercado regional y nacional, contando con tres propuestas formales de proveedores especializados (**Grupo Empresarial FALCON y Diseño & Construcción DICO**). Esta participación de múltiples actores garantiza la competencia necesaria y asegura que la entidad pueda acceder a diversas opciones de precios y capacidades operativas para el proceso de contratación.

**Consistencia Técnica:** Existe un entendimiento claro y uniforme de las especificaciones técnicas requeridas para el sistema de videovigilancia. Las tres empresas ofertaron equipos que coinciden plenamente con las fichas técnicas solicitadas, incluyendo detalles críticos como la resolución de **4 MP**, el **Zoom óptico de 25x**, la tecnología de clasificación de objetivos y los sistemas de alimentación híbrida (solar). Esta uniformidad técnica asegura que cualquier proponente seleccionado cumplirá con el estándar de calidad esperado.

**Estudio de Mercado Completo:** En el presente estudio se obtuvieron precios para la totalidad de los catorce (14) ítems requeridos (Cámaras, NVR, Kits Solares, Conectividad e Instalación) por parte de los tres oferentes. La suficiencia de los datos recolectados elimina la necesidad de solicitar cotizaciones complementarias, proporcionando una muestra estadística robusta para el cálculo de los costos.

**Base para el Presupuesto y Selección:** Los valores obtenidos permiten establecer un presupuesto oficial definitivo y ajustado a la realidad del mercado tecnológico. El análisis comparativo arroja un **promedio de mercado de \$ \$125.998.875**, valor que sirve como base para la contratación. Dado que se identifica una oferta particularmente competitiva por parte del **DICO, Diseños y Construcción** (basada en beneficios comerciales DICO), la Entidad cuenta con los datos suficientes para justificar la viabilidad económica del proyecto y proceder con la modalidad de selección correspondiente, garantizando el principio de economía y eficacia.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 34 de 48

## 10. PRECIOS DEL MERCADO-COTIZACIONES

### 9.1 Análisis de precios

Para efectos de conocer y establecer el valor proyectado para la presenta contratación y, como punto de referencia, tendremos en cuenta lo siguiente:

Cotizaciones: la administración municipal solicitó dos (2) COTIZACIONES a personas idóneas para ejecutar el objeto, las cuales están basadas en las mismas especificaciones exigidas para el desarrollo y ejecución de este, las cuales se adjuntan al presente proceso y de los cuales se tiene lo siguiente.

NOMBRE	Valor cotización
FALCON (ZOMAC)	\$126.570.500
DICO	\$125.417.250

"En virtud de lo anterior, los recursos disponibles para la contratación se estiman en **CIENTO VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE/ (\$125.998.875)**, Los cuales se determinan según el promedio de los precios ofertados por cada cotizante, por la cantidad de requerimientos técnicos solicitados.

### 9.2 identificación de posibles proveedores y mecanismos para suplir la necesidad.

De acuerdo al universo de empresas que proveen los servicios Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados de acuerdo con lo encontrado en el Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) de la Superintendencia de Sociedades, bajo el código 4659 con actividad: Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p, se lograron identificar 422 empresas de las cuales 324 se encuentran clasificadas como MiPyme

De acuerdo con la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), que tiene como propósito la clasificación sistemática de todas las actividades económicas cuya finalidad es la de establecer su codificación armonizada a nivel mundial; la actividad relacionada con el objeto contractual, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE SEGURIDAD EN PUNTOS ESTRATEGICOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE DEL CAUCA" el cual se encuentra codificada mediante el código CIIU 4659 con actividad: Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p, tiene inscritas las siguientes empresas.

800026212	RICOH COLOMBIA S.A.
800051319	ENERGIA Y POTENCIA S.A.S
800061357	IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS SA



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 35 de 48

800077635	LM INSTRUMENTS SA
800105706	UPSISTEMAS SAS
800249678	JUNGHEINRICH COLOMBIA SAS
802010521	ARNEG ANDINA LTDA
811001646	NORDSON ANDINA LTDA
811021765	ST JUDE MEDICAL COLOMBIA LTDA
830002560	FMC TECHNOLOGIES INC
830025149	MEDTRONIC COLOMBIA S.A
830036006	MAYEKAWA COLOMBIA SAS
830041688	COMMSCOPE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS
830060331	KOMATSU COLOMBIA SAS
830067414	KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA SAS
830070192	UCIPHARMA S.A.
830083714	NOVOMATIC GAMING COLOMBIA SAS
830092234	ANDRITZ HYDRO LTDA
830093986	JOHN CRANE COLOMBIA SA
830117139	NIPRO MEDICAL CORPORATION
830128434	WEG COLOMBIA S.A.S.
830511110	SKF LATIN TRADE SAS
860001911	KAIKA SAS
860002576	GENERAL DE EQUIPOS DE COLOMBIA S.A.
860003437	CENTRAL SAS
860026442	B BRAUN MEDICAL S.A.
860028581	DELCOP COLOMBIA SAS
860044349	G. BARCO S.A.
860064038	HELICENTRO SAS
860070078	IMCOLMEDICA SA
860070698	BLACK & DECKER DE COLOMBIA SAS
860072122	G & G SUCEOSRES S.A.S.
860450450	NICOMAR ELECTRONICS S.A.S
860503565	LA INSTRUMENTADORA SAS
860506831	BIOTRONITECH COLOMBIA SAS
860510826	INDUSTRIAL TAYLOR SAS
860511571	ELECTRICAS BOGOTA LTDA
860534244	ATLAS COPCO COLOMBIA LTDA
890210534	TRIENERGY S.A.S
890317417	GILMEDICA SAS
890900769	AUTOMATIZACION SA
890923691	RODRIGUEZ Y LONDOÑO SA
890942914	QUIRURGIL SAS
900042771	ROHDE & SCHWARZ COLOMBIA S.A.S.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 36 de 48

900049818	LAYHER ANDINA SAS
900124455	SMITH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S
900157189	PIPE SUPPLY AND SERVICES S.A.S.
900158025	GEA ANDINA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA - GEA ANDINA SAS
900184924	ROBERT BOSCH LTDA
900194910	DRAEGER COLOMBIA SA
900223935	MAKITA COLOMBIA SAS
900261089	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS SA
900308795	ISTC ANDINA S A S
900334095	TOSHIBA AMERICA ENERGY SYSTEMS CORPORATION
900383361	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA SAS
900397663	BTL COLOMBIA S.A.S.
900430151	EATON INDUSTRIES COLOMBIA SAS
900451379	LEVARE SERVICES LTD SUCURSAL COLOMBIA
900451549	LIEBHERR COLOMBIA SAS
900454399	ALKHORAYEF ZONA FRANCA SAS
900456739	HILTI COLOMBIA S.A.S.
900476067	WEIR MINERALS COLOMBIA SAS
900481127	CUMMINS NORTE DE COLOMBIA SAS
900498582	SPIRAX SARCO COLOMBIA SAS
900510848	SOILMEC COLOMBIA SAS
900532903	GETINGE COLOMBIA SAS
900551847	CHAMPIONX LLC SUCURSAL COLOMBIA
900561151	GRUNDFOS COLOMBIA SAS
900743695	PHOENIX CONTACT SAS
900757947	GE HEALTHCARE COLOMBIA SAS
900779576	YOKOGAWA COLOMBIA SAS
900824185	HP COLOMBIA SAS
900836437	SANY COLOMBIA SAS
900839128	LIVANOVA COLOMBIA SAS
900896981	ENDRESS+HAUSER COLOMBIA SAS
900958202	INVERSIONES PROMEDCO SAS
900961620	CARDINAL HEALTH COLOMBIA SAS
901117560	EPIROC COLOMBIA S.A.S.
901123428	IGT COLOMBIA SOLUTIONS SAS
901239290	ADVANCED STERILIZATION PRODUCT COLOMBIA SAS
901274344	CARL BAGUHN BARRANQUILLA SAS
901318588	STECK ANDINA SAS
901341011	IMPULMEDICOS SAS
901519807	TURBO SYSTEMS COLOMBIA SAS



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 37 de 48

800002030	COLSEIN SAS
800002482	VARIADORES SAS
800127132	FEILO SYLVANIA COLOMBIA S.A
805017133	POTENCIA Y TECNOLOGIAS INCORPORADAS SA BIC
805031746	CARVAL INTERNACIONAL LIMITADA
811035407	TECHNO FOOD SAS
811041784	SUPLEMEDICOS SAS
830116807	PARTEQUIPOS MAQUINARIA SAS
860350543	TOP MEDICAL SYSTEMS SA
860527377	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA SAS
890940259	LABORATORIOS RETINA SAS
900612501	CHM MINERIA SAS
900818280	S & N HOLDINGS S A S
800002609	ENERGEX S.A
800009973	LUAVAGA SAS
800014620	COMPAÑIA MANUFACTURERA ONI SA
800019856	LA CASA DEL MEDICO SAS
800024238	PUMPER SAS
800030667	INTERHOSPITALARIA SAS
800036354	PLANTAS ELECTRICAS Y SOLUCIONES ENERGETICAS SAS
800036678	DIDACTICOS Y LIBROS DIDACLIBROS LTDA
800042641	SURTIMINAS SAS
800062591	NEUMATICA DEL CARIBE SA
800074063	MASER LTDA
800078935	IMPORTADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA SAS IMPORINCO SAS
800082225	,MARWIND SAS
800085606	BCI INGENIERIA SAS
800088568	PROVETECMAR S.A.
800106087	ASTRO MAQUINARIA SAS
800106621	SITO COMERCIAL SAS
800107853	GONZALEZ TASCOS S A S.
800111618	MAQUINARIAS PARA AREAS VERDES SA
800115389	REPRESENTACIONES ANIBAL ROJASLTDA
800117139	EUROSIERRAS S.A.S. EN PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE EMERGENCIA
800121606	HERNAN ESCOBAR POSADA REPRESENTACIONES LTDA
800126506	IMCOMELEC INGENIEROS SAS
800136972	SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA SETINGE LTDA
800152665	DICSON SA
800164421	SERVITRONICS S.A.S
800168320	USM OLOMBIA SAS



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 38 de 48

800172301	TRASEGAR SAS
800174381	INVERMEDICA SAS
800185534	APLICACIONES TECNICAS E INVERSIONES SAS
800189010	SOPORTE A LA INGENIERIA SAS
800193265	KREIS MASCHINEN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS
800198076	TEC POINT SAS
800200388	CONTROL E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL DE COLOMBIA SAS
800203838	MASTER CONSTROL LTDA
800204547	INTELNET MEDICA SAS
800204652	AGP REPRESENTACIONES SAS
800208795	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS
800212989	ELESEG SAS
800214805	INVERSIONES UCARO SAS
800222033	ARCE MUÑOZ RAMIREZ Y CIA SAS
800223278	INGEMARC SAS
800226013	TECNIYALE SAS
800227915	KRUMTAP SAS
800230972	VALSI DE COLOMBIA SAS
800236878	SAE INGENIERIA INDUSTRIAL SAS
800243987	IBT IMPORTACION Y EXPORTACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES INTERNATIONAL BUSINESS TRADE SAS
800247023	CREDISERVICIOS Y TECNOLOGIA LTDA
802001786	NOVA MEDICA SAS
802006240	IINCLICOL VALVULAS Y CONEXIONES SAS
802019980	DISUMED SAS
805005133	NETGY S.A.S EN REORGANIZACIÓN ABREVIADA
805006278	NAUSICENTER SAS
805007050	REQUIP SAS
805012376	MAQUITODO SAS
805014567	COLCOPY SAS
805022934	TECNISOLUTIONS SAS
805028911	POWER ONE SAS
805030075	THERMOREPUESTOS SAS
805030670	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAS
811009988	SIERRAS Y EQUIPOS SAS
811010139	FUKUTEX SAS
811014137	ONNERA COLOMBIA SAS
811030191	EQUITRONIC SAS
811038520	VELPA SOLUCIONES INTEGRALES SAS
811044369	CPS REPRESENTACIONES SAS
811044610	VIVALDI INGENIERIA HOSPITALARIA SAS



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 39 de 48

811046078	DILASER SAS
830001362	ABC PLANTAS Y EQUIPOS SAS
830004892	TECNICA ELECTRO MEDICA SA
830005062	TECNOENERGIA COLOMBIA SAS
830007414	ICL DIDACTICA SAS
830012595	BAWER COMPANY SAS
830013234	CORALMEDICA LIMITADA
830013922	FECO Y CIA SAS
830014011	COMPAÑIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA
830014644	HOBART ANDINA SAS
830014721	NUEVOS RECURSOS SAS
830015673	DOTACIONES Y EQUIPOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA DOTAEQUIP LTDA
830021692	INOXPA COLOMBIA SAS
830023819	LOGISTICA PARA DISPOSITIVOS MEDICOS SAS
830032216	CORREAS MANGUERAS Y SELLOS SAS
830034233	AM ASESORIA Y MANTENIMIENTO LTDA
830034462	INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S.
830035136	ERASMUS SAS
830039415	SAEG ENGINEERING GROUP SAS
830044682	HEIDELBERG COLOMBIA SAS
830045893	TECNICOSTURA SA
830046982	ALMAPAL COLOMBIA
830051298	GEOSYSTEM INGENERIA SAS
830051556	SUMINISTROS Y COMPRESORES LIMITADA
830053900	KASSEL GROUP S.A.S.
830054644	GRAPHIC SOLUTIONS INTERNATINAL SAS
830056903	MICROMEDICA SAS - EN REORGANIZACION
830058216	UNIVERSAL PACK GROUP S.A.S EN REORGANIZACIÓN
830065092	SET Y GAD SAS
830065206	CLA DE COLOMBIA SAS
830065332	WORLD MEDICAL SAS
830065750	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS
830068550	HIGH QUALITY ENGINEERING SAS
830071701	MACROSEARCH SAS
830072417	DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA DIZAR LTDA
830077515	GLOBAL MOTOR SAS
830080022	830080022
830082848	FLUICONNECTO SERVICIOS HIDRAULICOS SAS
830083335	HOERBIGER DE COLOMBIA LTDA
830083878	ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ALFA SAS



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 40 de 48

830091739	GRAFIX DIGITAL S.A.
830099538	MEDIMEX SAS
830101742	ASSIST INGENIERIA S.A.S
830106465	AIRE Y ENERGIA LIMITADA
830108265	ABCONTROL INGENIERIA SAS
830114737	GAS INSTRUMENT SAS
830116638	CODIFICACION Y ETIQUETADO SA
830118759	BESTOOLS SAS
830119211	VEYALTHI GROUP S.A.S VEYALTHI GROUP S.A.S
830122576	METRICOM LIMITADA
830132755	COLOMBIANA DE REPRESENTACIONES INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.
830138228	BEARINGS TRANSMISSION COLOMBIA LIMITADA
830139893	IMPORSOLUCIONES SAS
830141132	LOH ENTERPRISES COLOMBIA SAS
830144460	HIDROMED SA
830144577	ABC RODAMIENTOS Y SUMINISTROS INDUTRIALES SAS
830505238	INSE GROUP S.A.S
830508713	HISPANO COLOMBIANA DE EQUIPOS SAS
860000065	PANTECNICA S.A.
860000091	WONDERFUL MUEBLES SPAZIO W SAS
860000100	HACH COLOMBIA SAS
860000368	IMPORTADORA FOTOMORIZ SA
860000648	SANITAS SAS
860000888	SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
860002079	RADIOCOM SAS
860004270	E MC ALLISTER SAS
860004755	FSC SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS
860007229	UNIMAQ SA
860008424	HANSEATICA SAS
860031068	INSTRUMENTOS & CONTROLES SA
860042811	DISAM SAS
860043397	COMPAÑIA IMPORTADORA Y EXPORTADORA DE COLOMBIA SAS
860051814	TECNO INGENIERIA LTDA
860055371	JAVAR SAS
860064146	EQUIMED LTDA
860079475	PETROLCARBON LTDA
860090324	J RESTREPO EQUIPHOS SAS
860351760	HOSPIMEDICS S.A.S EN LIQUIDACION
860400926	ELECTRO SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS
860450913	FIZA SAS



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 41 de 48

860500689	ALFRIO SAS
860502682	INVERSIONES DRILL TEX SAS
860509225	CI DISMECOL SAS
860516281	DIRIMPEX SAS
860518299	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SAS
860526532	PROYNS SAS
860526809	LAS ELECTROMEDICINA SAS
860534810	AMERICAN FARMAGRUP SAS
890101001	MACOSER SA
890101977	AVANTIKA COLOMBIA SAS
890111918	INVERSIONES CHAHIN Y CIA C.S.A EN REORGANIZACION
890208730	ATR SAS EN REORGANIZACION
890306166	ESSEN SAS
890315310	SINCRON DISEÑO ELECTRONICO SAS
890316233	CODINTER SAS
890317851	FISIOMEDICA SAS
890322642	SOLDARCO SAS
890331634	IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION S.A.
890406136	ANTONIO SPATH & CÍA. S.A.
890911267	MAQUINAS INDUSTRIALES DE CONFECCION SAS
890912306	HECTOR ECHAVARRIA V. SOCIEDAD PORACCIONES SIMPLIFICADA-HEVCO SAS
890913321	PREMAC SAS
890919283	ALMACEN BOMBAS SA
890924197	ELECTRONICA MEDICA Y CONTROL EMCO S.A.S.
890927986	LINEAS Y DISEÑOS S.A.S
890935401	BYR INGENIERIA DE FLUIDOS SAS
890943055	SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.
892002085	DICIMED SAS
900007095	AQUAPLACE DESALINATION S.A.S.
900013119	DISTRIALFA DEL PACIFICO SAS
900013343	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA
900016958	JPR MAQUINAS Y CONSTRUCCIONES S.A.S
900027619	TRANSMISIONES SAS
900039051	CONTINENTAL PROCESS INSTRUMENTS SAS
900042898	SORING LTDA
900064762	GNH COLOMBIA SAS
900068178	GRUPO MLS SAS
900070751	EDISATECH INTERNATIONAL GROUP SAS
900075189	B&V INGENIERIA SAS
900075980	INCOMELEC SAS



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 42 de 48

900076424	PEGSA LTDA
900080090	OHB LTDA
900081215	GERMAR GMG SAS
900084822	XYLEM WATER SOLUTIONS COLOMBIA SAS
900085739	DELLA VALENTINA COLOMBIA S.A.S.
900089543	CARDIO SAFE S.A.
900095423	DANVAL SAS
900098348	POWERSUN SAS
900110270	MARTROM SAS
900114653	STEIN & CIA S.A.S.
900117307	PT ENGINEERING SUPLIES SAS
900130896	MAQUINARIAS Y SOLUCIONES SAS
900132012	SCALA ASCENSORES SAS
900135826	IMPORTADORA DE BOMBAS Y TECNOLOGIA LTDA
900136532	GHC HEALTHCARE SUCURSAL COLOMBIA
900138096	AIRPARTS DE COLOMBIA S.A.S.
900140082	INGENERGIA COLOMBIA SA
900141567	MACTRAK SAS
900147252	ORDENES Y SUMINISTROS SAS
900148010	NETWORK1 INTERNATIONAL COLOMBIA SAS
900150235	DC TEKNICALDERAS LTDA
900157534	SYP COLOMBIA S.A.S.
900157835	FLEXCOM INTERNATIONAL TRADE LTDA
900163958	COMPRESORES Y REDES NEUMATICAS LTDA.
900164399	RITTAL SAS
900170399	IMPORTADORA CASA COLOMBIA SAS
900177402	ACODINSA S.A.S
900180069	INGENIERIA CLINICA A SU SERVICIO INCLISER LTDA
900185676	EXIMEDICAL SAS
900193129	MSA DE COLOMBIA SAS
900199289	KOOLL IMPORTACIONES SAS
900202168	WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA
900204640	GRUPO EMPRESARIAL DEL ORIENTE SAS EN REORGANIZACION
900214324	INDUSTRICOL SAS
900237382	THERMODYNAMICS ENGINEERING SAS
900238756	TFI COLOMBIA
900246871	GRUPO LYSCO SAS
900254658	GLORY GLOBAL SOLUTIONS (COLOMBIA) S.A.S.
900260638	ADVANCED RADIOTHERAPY CORPORATION S.A.
900269840	BBG COLOMBIA S.A.S.
900274752	FIORAZIO COLOMBIA SA



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 43 de 48

900281103	MERKUR GAMNG COLOMBIA SAS
900296267	DAKORA SAS
900297138	DISEÑO PETROMECANICO SAS EN REORGANIZACION
900298074	GVS COLOMBIA SASGVS COLOMBIA SAS
900309256	AIGNEP LATAM SAS
900310458	,METROOMAT NDT SAS
900311030	INSMEVET S EN C
900311609	COLFLO EQUIPOS SAS
900318694	MOTORES Y MOTORES LC SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
900321578	ALTAMIRA WATER LTDA
900327306	TIENKEN SAS
900332988	IME IMPORTMEDICAL COLOMBIA S.A.S.
900337062	MINEPRO SAS
900341056	SOLUCIONES HYTORC COLOMBIA SAS
900346138	ET SERVICES SAS
900347900	DIESELECTROS CARIBE SAS
900350852	DOUBLE E COLOMBIA SAS
900352229	COINSTOR S.A.S.
900352772	HANNA INSTRUMENTS SAS
900353389	TEXPROIL SRL SUCURSAL COLOMBIA
900362587	APS LIGHTING & SAFETY PRODUCTS DE COLOMBIA S.A.S
900364247	SUMINISTROS TECNICOS PETROLEROS SAS EN REORGANIZACION
900366080	TEKMAQ SAS
900367678	PERDOMO BUSINESS GROUP SAS
900371896	ITAL DESIGN SAS
900387617	LINEA VIVA MEDICAL SAS
900390835	COLMEDIKS SAS
900403546	UNICO COLOMBIA SAS
900406145	ECO AMERICA SAS
900410229	FRIOCENTRO GSF SAS
900410611	GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS
900412283	KEBCO SAS
900414376	ULTRASCHALL DE COLOMBIA SAS
900418415	INBIOS S.A.S
900422058	REFRIPARTES Y MOTORES AS
900424919	DYWINDAG S.A.S
900438590	ITT GOULDS PUMPS COLOMBIA S.A.S.
900438736	BITZER COLOMBIA S.A.S
900442893	CLARYICON SAS
900446887	DISPRO DISPENSADORES PROFESIONALES SAS
900448208	TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA S.A.S



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 44 de 48

900467933	OSTEOEQUIPOS SAS
900471382	FINCPACK SAS
900482537	KARCHER SAS
900488465	TECNICAS EN AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS
900492874	DOTACION Y SUMINISTROS MRA S.A.S.
900495589	CATVER S.A.S.
900497017	KINNESIS SOLUTIONS SAS
900499033	ENVITECK SAS
900502032	AERZEN COLOMBIA SAS
900525698	AYG MEDICAL SAS
900526085	EQUIPOS Y SERVICIOS TREX DE COLOMBIA S.A.S
900533084	COMERCIALIZADORA AEROMAQUINADOS S.A.S.
900535843	IMPOMIN SAS
900537099	BB EQUIPOS TOPOGRAFICOS SAS
900552236	FLUIDRA COLOMBIA SAS
900553715	ENERGIA Y MOVILIDAD SAS
900562348	SH SOLUCIONES HOSPITALARIAS S.A.S.
900565091	IMAGIQ SAS
900573774	W COLOMBIA SAS
900577032	FRANKLIN ELECTRIC COLOMBIA S.A.S
900590438	PROMINENT COLOMBIA S A S
900606989	AIRE CONFORT JC SAS
900618831	EDWARDS LIFESCIENCES COLOMBIA S.A.S.
900624066	RAMDE SOLIDS CONTROL SAS
900648510	VISUAL MAQUINAS SAS
900648909	MEGADYNE COLOMBIA SAS
900656724	JAIMES RUEDA Y CIA PRECIMEC SAS
900704499	MAQUITEC SOLUTIONS SAS
900706244	20
900718523	SOLUCIONES DE MOVILIDAD INTERNACIONAL SAS
900739798	SATAREM COLOMBIA S.A.S.
900802218	RATIONAL COLOMBIA - AMERICA CENTRAL SAS
900803088	GOMEZ VELASQUEZ SAS
900809570	PARQUE INDUSTRIAL Y ZONA FRANCA INDUENERGY (INDUENERGY SAS)
900812558	SCHOTTEL DE COLOMBIA S.A.S
900860584	GOLDEN GAMING S.A.S
900895205	ROCOL INTERNATIONAL SAS
900935511	PRECISUR SAS
900953591	JPG TOOLS & TOOLS SAS
900983380	SOLUCIONES INDUSTRIALES & EQUIPOS MOVILES ESPECIALES SAS



**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR**

CÓDIGO: SPI  
VERSIÓN: 3a.  
FECHA:  
04/21/2014  
Página 45 de 48

901250883	GESFUSTE COLOMBIA S.A.S.
901298972	HYBRICO SOLUCIONES COLOMBIA SAS
901299408	HYBRICO COLOMBIA SAS
901484824	NANSEN COLOMBIA SAS
901506756	COMERCIALIZADORA SELAN S.A.S
901528053	UNI REFRIGERACION COLOMBIA SAS
800052699	REPRESENTACIONES OPTICAS COLOMBIANAS S.A.
800121151	COMPANIA DE REPRESENTACIONES MEDICAS SA
824003252	OSTEOSYNTESIS SAS
830021108	FICHET COLOMBIA SA
830089480	GUAYALRES SAS
832003079	KHYMOS S.A.S.
860511107	ACERTA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS
900031030	TODO ORTOPEDICO S.A.S.
900504374	HELIOS TECHNOLOGY & INNOVATION SAS

### 11. Presupuesto Oficial

Para determinar el presupuesto oficial de la presente contratación, se solicitó cotizaciones del bien necesario por la Entidad para estimar el valor promedio de este. A continuación, se presenta el resumen de las cotizaciones:

N U M	DESCRIPCION	CANT	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Domo de Velocidad (Speed Dome) IR de Red de 4 MP con Zoom 25x, Hikvision DS-2DE4425IW-DE(T5) incorpora un chip CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8". Características Destacadas Se enfoca en la clasificación de objetivos humanos y vehiculares basada en aprendizaje profundo. Sensor de Imagen CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8" Resolución Máx. 2560 × 1440 (4 MP) Iluminación Mínima Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); B/N: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux con IR Día y Noche Filtro de corte IR WDR (Rango Dinámico Amplio) 120 dB Mejoras de Imagen BLC, HLC, 3D DNR, Defog digital, EIS (Estabilización Electrónica de Imagen) Soporta captura facial. Puede capturar hasta 5 caras al mismo tiempo. Alta calidad de imagen con resolución de 4 MP (2560 × 1440). Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter. Zoom óptico de 25x y zoom digital de 16x, proporcionando vistas de primer plano sobre áreas expansivas. Amplia visión nocturna con distancia IR de hasta 100 m. Soporta compresión de video H.265+/H.265.	10	\$ 5.103.750	\$ 51.037.500
2	kit solar hibrido (Sistema de alimentación hibrida con paneles solares y autonomía mínima de cinco (05) horas.)	10	\$ 669.563	\$ 6.695.625
3	Materiales de instalación (cables eléctricos, materiales de fijación del gabinete y de la cámara, conectores, grapas, adaptadores)	10	\$ 475.000	\$ 4.750.000



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARÍA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 46 de 48

4	Conectividad de banda ancha dedicada para el Sistema de Videovigilancia y Centro de Monitoreo (CAD). Incluye el suministro de enlaces de datos simétricos con una capacidad mínima de 20 Mbps para cada punto de cámara (instaladas y proyectadas) y un enlace principal de 100 Mbps para el Centro de Monitoreo (CAD). El servicio debe garantizar una disponibilidad del 99.7% (SLA) y soporte técnico 7x24, asegurando la transmisión continua de datos hasta el cierre de la vigencia 2026.	1	\$ 15.500.000	\$ 15.500.000
5	Ups de 600 v 360 protección contra sobrecarga y descarga / entrada y salida 120 vca 6 tomas nema 5-15r	10	\$ 475.975	\$ 4.759.750
6	Gabinete metálico tipo intemperie para protección de elemento.	10	\$ 450.200	\$ 4.502.000
7	Configuración cámaras de seguridad a centro de monitoreo	10	\$ 100.000	\$ 1.000.000
8	Mano de obra instalaciones (personal con Matrícula Profesional de Técnico Electricista expedida por el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas (CONTE) o certificado de competencia laboral expedidos por el SENA o entidades acreditadas) la instalación incluye liniero, en poste por cada una de las cámaras (10und) empalme de conexión eléctrica, instalación de gabinetes metálicos, configuración de router, fusión de fibra óptica, conexión kit solar entre otros,	10	\$ 1.100.000	\$ 11.000.000
9	Nvr 64 canales, 400 mbps de entrada y salida, slot para 8 dd de hasta 10 tb, salida hdmi 4k	1	\$ 13.400.000	\$ 13.400.000
10	Joystick USB Compatible con DVRs / NVRs / iVMS-4200	2	\$ 1.650.000	\$ 3.300.000
11	Disco duro 4tb 3.5 sata	1	\$ 1.179.000	\$ 1.179.000
12	Router MikroTik RB4011IGS+RM, con 10 puertos Gigabit Ethernet y 1 puerto SFP+, cuenta con 4 núcleos y 1GB RAM,	1	\$ 2.600.000	\$ 2.600.000
13	switch MikroTik CRS326-24G-2S+RM. Con 24 puertos Gigabit Ethernet y 2 puertos SFP+,	1	\$ 1.925.000	\$ 1.925.000
14	V SAMSUNG 55" Pulgadas 139,7 cm 55Q7F 4K UHD QLED Smart TV con IA con soporte e instalación en pared	1	\$ 4.350.000	\$ 4.350.000

Teniendo en cuenta lo anterior, se estima que el valor del presente proceso contractual alcance el valor de **CIENTO VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE/ (\$125.998.875)**, incluido todos los costos directos o indirectos, impuestos, tasas, contribuciones y descuentos de carácter nacional, departamental y municipal que se causen por la celebración, ejecución y liquidación.

## 12. Conclusiones

Una vez realizado el análisis del sector desde las perspectivas legal, comercial, financiera, técnica y de riesgo, así como el estudio de la demanda y la oferta, se llega a las siguientes conclusiones y recomendaciones que servirán de base para la estructuración final del proceso de selección:

**Necesidad Justificada:** La adquisición de los bienes es necesaria y pertinente para fortalecer las capacidades de monitoreo y vigilancia en zonas críticas de la cabecera urbana y el corregimiento de San Antonio de los Caballeros. El proyecto busca mitigar la falta de herramientas tecnológicas que actualmente limita la reacción oportuna de la Fuerza Pública y la Secretaría de Gobierno ante incidentes delictivos y siniestros viales.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARÍA DE GOBIERNO  
ANÁLISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:  
04/21/2014

Página 47 de 48

**Existencia de Pluralidad de Oferta:** El mercado ofrece una pluralidad de oferentes con capacidad técnica y operativa para cumplir con el suministro. El análisis del sector permite identificar las oportunidades disponibles para atender la necesidad de la Entidad bajo condiciones de libre competencia.

**Coherencia Técnica y Normativa:** Las especificaciones técnicas están alineadas con las necesidades operativas de seguridad ciudadana, incluyendo el suministro de diez (10) cámaras tipo *Speed Dome* de 4 MP con tecnología *Deep Learning* para la clasificación de personas y vehículos. Asimismo, se contempla la infraestructura de red mediante fibra óptica y el fortalecimiento del Centro de Atención y Monitoreo (CAD).

**Bases Financieras y Presupuestales:** El proceso cuenta con un soporte financiero basado en el Presupuesto General de Rentas y Gastos del Municipio para la vigencia fiscal 2026. Se ha verificado el proceso en el Plan Anual de Adquisiciones (SECOP II) bajo los códigos UNSPSC correspondientes a cámaras y servicios de sistemas de seguridad.

**Alineación Contractual:** Bajo los criterios de eficiencia y celeridad, la modalidad de selección será de **Menor Cuantía**. Las condiciones contractuales pretenden garantizar la operatividad continua y el cumplimiento de los fines esenciales del Estado en materia de convivencia y seguridad.

### 13. Recomendaciones

**Avanzar con la Apertura del Proceso:** Se recomienda dar continuidad inmediata a la etapa de planeación y proceder con la estructuración del proceso de selección abreviada de **Menor Cuantía** para el suministro e instalación de cámaras de seguridad, dado que se cuenta con la justificación técnica y el respaldo en el Plan de Desarrollo "Florida Valle del Cauca 2024-2027".

**Adopción del Presupuesto Oficial:** Se recomienda adoptar el presupuesto oficial estimado (el cual debe ser ratificado con el promedio exacto de las cotizaciones finales de cámaras) y asegurar su apalancamiento en la vigencia fiscal 2026, procediendo con la expedición del Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP).

**Exigir Cumplimiento Técnico:** Se recomienda que en el pliego de condiciones se exija estrictamente el cumplimiento de las especificaciones de las cámaras tipo *Speed Dome* con tecnología de aprendizaje profundo (*Deep Learning*) y los componentes de conectividad por fibra óptica, para garantizar la calidad del flujo de datos hacia el CAD.

**Establecer Plazo de Ejecución y Capacitación:** Se sugiere establecer un plazo de ejecución que contemple no solo la entrega e instalación física, sino también la



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA  
MUNICIPIO DE FLORIDA  
SECRETARIA DE GOBIERNO  
ANALISIS DEL SECTOR

CÓDIGO: SPI

VERSIÓN: 3a.

FECHA:

04/21/2014

Página 48 de 48

configuración de analíticas de video y la capacitación técnica obligatoria a los operadores del sistema, garantizando la correcta implementación de la tecnología adquirida.

**Criterios de Ubicación Operativa:** Se recomienda que los puntos exactos de instalación de las 10 unidades iniciales se definan bajo las recomendaciones técnicas de la Policía Nacional, priorizando los sectores con mayor incidencia delictiva para maximizar el impacto del proyecto.

Se firma en florida -Valle del Cauca, en el mes de mayo del 2026.

**WLADIMIR CERÓN RODRÍGUEZ**  
Secretario de Gobierno

*Aprobó: WLADIMIR CERÓN RODRÍGUEZ – Secretario de Gobierno.*