

	FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO- (DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)	Código: A-CO-F-046	
		Versión: 01	
		Fecha: 27-12-2024	

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO MINIMA CUANTIA 030 DE 2026

Objeto: “ADQUIRIR DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLETAS, CONSISTENTES EN SISTEMAS DE BLOQUEO Y ALARMA, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD CIUDADANA Y REDUCIR LA INCIDENCIA DEL HURTO POR MODALIDAD DE HALADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA”.

Clasificación UNSPSC

ÍTEM	SEGMENTO (CÓDIGO Y NOMBRE)	FAMILIA (CÓDIGO Y NOMBRE)	CLASE (CÓDIGO Y NOMBRE)	CÓDIGO UNSPSC SUGERIDO
Candado antirrobo con alarma (metal, resistente al agua, con llave y sirena 110 dB)	46 – Productos y suministros de defensa, orden público, protección y seguridad	4617 – Equipos de seguridad y protección	461715 – Dispositivos de seguridad para acceso (candados, cerraduras, dispositivos antirrobo)	46171500

1. Análisis del Mercado

1.1. Aspectos generales del Mercado: El hurto de motocicletas constituye uno de los principales problemas de seguridad ciudadana en Colombia. Durante el primer trimestre de 2026, en Colombia se reportaron aproximadamente 7.581 hurtos de motocicletas, lo que representa una disminución cercana al 17% frente a los aproximadamente 9.131 casos registrados durante el mismo período de 2025. No obstante, el delito continúa afectando de manera significativa el patrimonio de los ciudadanos, con un promedio aproximado de 84 motocicletas hurtadas diariamente¹.

En el ámbito territorial, el departamento de Antioquia registró aproximadamente 1.198 casos durante el primer trimestre de 2026 y se ubicó entre las zonas con mayor incidencia. Aunque la cifra sigue siendo relevante, representa una reducción aproximada del 49% frente a los 2.279 casos reportados en el mismo período de 2025. También se observó una disminución significativa en Medellín y su área metropolitana, donde los casos pasaron de aproximadamente 1.614 a 748, equivalente a una reducción cercana al 51%².

La modalidad de "halado" (cuando la motocicleta es llevada sin forzar la cerradura) se ha identificado como una de las técnicas predominantes utilizadas por los delincuentes, junto con la manipulación mediante llaves maestras y la intimidación directa a los conductores.

Características del Sector en Colombia

El mercado colombiano ofrece diversos sistemas antirrobo para motocicletas:

- **Alarmas de alta sensibilidad:** Equipadas con sensores avanzados que detectan movimientos inusuales o intentos de manipulación, activando señales sonoras disuasivas.
- **Bloqueos electrónicos:** Sistemas que impiden el encendido o movimiento del vehículo sin autorización.
- **Dispositivos de rastreo GPS:** Permiten conocer la ubicación exacta de la motocicleta en tiempo real, facilitando su recuperación en caso de robo.
- **Candados y sistemas mecánicos:** Dispositivos físicos de bloqueo con alarmas integradas, como los candados antirrobo con sirenas de alta potencia (110 dB).

¹ <https://granautos.com.co/blog/motos-mas-robadas-colombia-2026/>

² <https://www.elcarrocolombiano.com/notas-de-interes/robo-motos-colombia-2026-region-lider-no-es-bogota/>



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



Durante el primer trimestre de 2026, la economía colombiana registró un crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) de 2,2% frente al mismo período de 2025, de acuerdo con la información preliminar publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Asimismo, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el PIB presentó un crecimiento de 0,6% respecto del cuarto trimestre de 2025, evidenciando una dinámica positiva, aunque moderada, de la actividad económica nacional.

Entre las actividades económicas que impulsaron el crecimiento nacional durante el primer trimestre de 2026 se destacó el grupo conformado por la administración pública y defensa; los planes de seguridad social de afiliación obligatoria; la educación; y las actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales, cuyo valor agregado aumentó 5,7% frente al mismo trimestre de 2025 y contribuyó con 0,9 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado bruto. Dentro de este grupo, la administración pública y defensa creció 8,2%, la educación 4,9% y las actividades de atención de la salud humana y servicios sociales 3,6%.



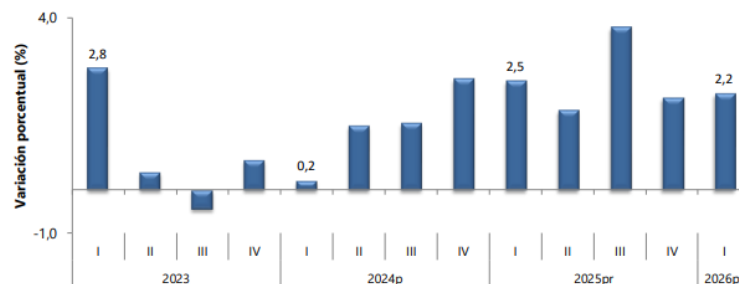
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C. 15 de mayo de 2026

**Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2026 preliminar**

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2023-I / 2026pr-I



Fuente: DANE, PIB_T
¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

Tomado de: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-ltrim2026.pdf>

1.2. Perspectiva económica:

1. Cambios en los Presupuestos Públicos

Los presupuestos públicos en Colombia para 2026 han experimentado ajustes significativos que impactan la contratación de servicios y suministros a nivel municipal. Con un Presupuesto General de la Nación que enfrenta desafíos de financiación, los gobiernos locales como Girardota deben optimizar sus recursos.



FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO- (DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



2. Cambios en las Formas de Adquisición

Los cambios en las formas de adquisición en Colombia han sido significativos gracias a la implementación del SECOP II, una plataforma transaccional que permite a las entidades estatales y proveedores realizar procesos de contratación en línea. Esta plataforma ha mejorado la transparencia y agilidad en las compras públicas, permitiendo a las entidades crear y adjudicar procesos de contratación de manera eficiente.

A través del SECOP II, las entidades pueden utilizar diversas modalidades de contratación, como licitaciones públicas, selecciones abreviadas, procesos de selección de mínima cuantía lo que facilita la adquisición de bienes y servicios necesarios para su funcionamiento. Además, la plataforma permite el registro y seguimiento de la ejecución contractual, lo que ayuda a garantizar que los contratos se cumplan de acuerdo con los términos acordados.

En el contexto de un contrato como el **“ADQUIRIR DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLETAS, CONSISTENTES EN SISTEMAS DE BLOQUEO Y ALARMA, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD CIUDADANA Y REDUCIR LA INCIDENCIA DEL HURTO POR MODALIDAD DE HALADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA”** el uso del SECOP II permite simplificar y agilizar el proceso de adquisición, asegurando que los recursos se asignen de manera eficiente y transparente.

3. Fluctuaciones en los Ciclos de Producción

Las fluctuaciones en los ciclos de producción constituyen variaciones periódicas en la capacidad de manufactura y suministro de bienes que pueden afectar significativamente la disponibilidad, precios y plazos de entrega de los dispositivos de seguridad requeridos para el contrato.

Los dispositivos de seguridad para motocicletas experimentan picos de demanda durante ciertos periodos del año, particularmente en épocas de mayor reporte de hurtos o cuando las autoridades implementan campañas masivas de prevención. Esta demanda irregular puede generar cuellos de botella en la producción y afectar los tiempos de entrega.

Los candados antirrobo y sistemas de alarma requieren componentes metálicos (acero, aleaciones resistentes), componentes electrónicos (sensores, circuitos, baterías) y materiales plásticos. Las fluctuaciones en los precios internacionales de metales y semiconductores, así como interrupciones en las cadenas de suministro global, impactan directamente los ciclos productivos de estos dispositivos.

El mercado colombiano de dispositivos de seguridad depende en gran medida de importaciones de países asiáticos (China, Taiwán) y en menor proporción de fabricación nacional. Los ciclos productivos de los fabricantes pueden verse afectados por mantenimientos programados, cambios tecnológicos o incrementos súbitos en pedidos de gran volumen.

4. Fluctuaciones en los Precios de las Materias Primas y Costos de Producción

Las fluctuaciones en los ciclos de producción se refieren a las variaciones normales que experimentan los fabricantes y distribuidores en su capacidad para disponer y reponer inventarios de dispositivos de seguridad. Estas variaciones pueden obedecer a picos de demanda estacional, campañas simultáneas de seguridad ciudadana o a decisiones internas de producción y logística que afectan el nivel de existencias disponible en bodega para entrega inmediata. En el caso de candados antirrobo con alarma, estas oscilaciones se reflejan en la cantidad de unidades listas para despacho, los tiempos de alistamiento y la rapidez con la que el proveedor puede responder a pedidos de gran volumen, como el requerido en el presente contrato.



FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO- (DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



5. Inflación y Devaluación de la Moneda

La inflación y las fluctuaciones cambiarias constituyen variables macroeconómicas críticas que impactan directamente el costo de adquisición de dispositivos de seguridad para motocicletas. Dado que estos productos incluyen componentes electrónicos importados (sensores, circuitos, baterías tipo botón) y materiales metálicos cuyos precios están indexados a mercados internacionales, cualquier devaluación del peso colombiano frente al dólar incrementa automáticamente los costos de importación de insumos. Esta presión cambiaria se traslada inevitablemente al precio final de los candados antirrobo con alarma, generando incertidumbre en la estabilidad de las cotizaciones presentadas por los oferentes durante procesos contractuales que pueden extenderse varios meses desde la convocatoria hasta la adjudicación y entrega final.

Por otra parte, la inflación nacional afecta no solamente el costo de las materias primas y componentes, sino también los gastos operativos de fabricantes y distribuidores, incluyendo mano de obra, transporte, almacenamiento y márgenes comerciales. En el contexto del sector manufacturero colombiano, donde ya se registran presiones por disponibilidad de materias primas y costos de producción variables, la combinación de inflación doméstica y devaluación monetaria puede generar ajustes de precios significativos que comprometan la viabilidad de ofertas económicas iniciales

6. Índices Económicos Relevantes para el Sector

Los índices económicos que impactan directamente el sector de dispositivos de seguridad para motocicletas incluyen indicadores macroeconómicos, sectoriales y de comercio exterior que determinan tanto los costos de producción como la dinámica del mercado. El Índice de Precios al Productor (IPP) del sector manufacturero resulta fundamental, ya que mide las variaciones en los precios de venta de los fabricantes de productos metálicos y equipos electrónicos, anticipando tendencias en los costos finales de candados y sistemas de alarma. Asimismo, el Índice de Producción Industrial (IPI) refleja el nivel de actividad manufacturera en Colombia, que durante 2026 ha mostrado señales de recuperación con repuntes en pedidos y empleo, lo cual indica una mayor capacidad productiva instalada disponible para atender demandas como la del presente contrato.

En el ámbito de comercio exterior, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) constituye el indicador más relevante, dado que los componentes electrónicos y ciertos materiales metálicos especializados dependen de importaciones. La volatilidad cambiaria impacta directamente la estructura de costos de los proveedores que deben adquirir insumos en moneda extranjera. Adicionalmente, el Índice de Precios de Materias Primas Metálicas, que incluye el acero y aleaciones utilizadas en la fabricación de candados resistentes, ha mostrado variaciones significativas durante 2026, con el precio del acero presentando tendencias fluctuantes que afectan los márgenes de la industria manufacturera.

1.3. Perspectiva internacional:

Desde una perspectiva global, el mercado de dispositivos de seguridad electrónicos y sistemas antirrobo experimenta un crecimiento sostenido impulsado por el incremento en las tasas de criminalidad urbana y la creciente conciencia sobre protección patrimonial. El mercado internacional de componentes electrónicos pasivos e interconectados, fundamentales para los sistemas de alarma con sensores y sirenas, se encuentra en expansión y enfrenta presiones de demanda que pueden generar tensiones en las cadenas de suministro globales. Esta dinámica internacional impacta directamente la disponibilidad y el precio de los componentes necesarios para fabricar candados antirrobo con alarma de 110 dB, ya que fabricantes de múltiples países compiten por los mismos insumos electrónicos especializados.

Las cadenas de valor globales en el sector de seguridad vehicular se concentran principalmente en países asiáticos (China, Taiwán, Corea del Sur) que dominan tanto la producción de componentes electrónicos como el



FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO- (DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



ensamblaje final de dispositivos de seguridad. Esta dependencia de mercados externos expone a los proveedores colombianos a riesgos de abastecimiento derivados de interrupciones en el comercio internacional, cambios en políticas arancelarias, congestión portuaria o crisis geopolíticas que pueden afectar los tiempos de entrega y los costos. Adicionalmente, las tendencias internacionales hacia estándares de calidad más estrictos (certificaciones ISO, normativas de seguridad electrónica, regulaciones ambientales sobre baterías) obligan a los fabricantes y distribuidores locales a mantener actualizados sus productos conforme a estas exigencias globales.

Para el contexto del presente contrato, esta perspectiva internacional implica que la entidad contratante debe considerar no solo las condiciones del mercado local, sino también las dinámicas globales que determinan disponibilidad, precios y calidad de los dispositivos de seguridad. Resulta estratégico evaluar la capacidad de los oferentes para demostrar cadenas de suministro diversificadas, certificaciones internacionales vigentes, y experiencia en la gestión de riesgos asociados a la dependencia de mercados externos, garantizando que las unidades requeridas cumplan con estándares de calidad comparables a los internacionales y que su adquisición no se vea comprometida por vulnerabilidades en las cadenas globales de suministro.

2. Acuerdos Comerciales Internacionales

Los acuerdos comerciales internacionales, tanto bilaterales como multilaterales, tienen un impacto directo sobre la disponibilidad y el precio de los insumos necesarios para la actividad de referencia. Acuerdos como el Tratado de Libre Comercio (TLC) entre Colombia y Estados Unidos, o la Alianza del Pacífico, facilitan el acceso a productos importados a precios más competitivos y con menores barreras arancelarias. Estos acuerdos pueden ser un factor clave en la reducción de costos de uniformes. De igual manera, las negociaciones y tratados con la Unión Europea y países asiáticos podrían influir en las políticas de importación de materias primas específicas que Colombia utiliza para la producción local de estos productos.

Además, las negociaciones globales sobre comercio justo o regulaciones internacionales sobre el comercio de bienes pueden generar estándares de calidad o sostenibilidad que los proveedores deben cumplir, lo que afecta tanto los costos de producción como los criterios de adquisición.

3. Comportamiento del Mercado Global

El mercado global de dispositivos de seguridad y sistemas antirobo ha experimentado un crecimiento significativo durante los últimos años, impulsado por el aumento en las tasas de criminalidad urbana, la expansión del parque automotor de motocicletas en economías emergentes y la adopción masiva de tecnologías electrónicas de protección patrimonial. El sector de componentes electrónicos, esencial para los sistemas de alarma con sensores y sirenas de alta potencia, muestra una dinámica de crecimiento sostenido con proyecciones optimistas que reflejan la creciente demanda internacional por soluciones de seguridad inteligentes. Esta expansión global genera presiones competitivas por insumos críticos como semiconductores, circuitos integrados, sensores de movimiento y componentes de audio de alta potencia (necesarios para sirenas de 110 dB), lo que puede traducirse en periodos de escasez temporal y volatilidad de precios que afectan a todos los mercados, incluyendo el colombiano.

La concentración geográfica de la producción constituye una característica definitoria del mercado global, con China, Taiwán y otros países asiáticos dominando aproximadamente el 70-80% de la fabricación mundial de dispositivos de seguridad electrónicos y sus componentes. Esta centralización genera vulnerabilidades en las cadenas de suministro globales, evidenciadas en disrupciones recientes por congestión portuaria, restricciones logísticas internacionales y fluctuaciones en los costos de transporte marítimo. Además, las tensiones geopolíticas y cambios en políticas comerciales internacionales (aranceles, restricciones de exportación, acuerdos comerciales)



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



pueden impactar repentinamente la disponibilidad y el precio de estos productos en mercados latinoamericanos como el colombiano.

Las tendencias internacionales también apuntan hacia estándares de calidad más exigentes, con regulaciones cada vez más estrictas sobre eficiencia energética de baterías, durabilidad de materiales metálicos, resistencia a condiciones ambientales adversas y certificaciones de seguridad electrónica. Estas normativas internacionales obligan a fabricantes y distribuidores a invertir continuamente en actualización tecnológica y certificaciones, lo que puede influir en los costos finales pero también garantiza mayor calidad y confiabilidad de los productos. Para el presente contrato, comprender este comportamiento global permite establecer especificaciones técnicas alineadas con estándares internacionales, anticipar posibles riesgos de abastecimiento y estructurar requisitos de calificación que aseguren que los proveedores cuenten con cadenas de suministro resilientes y productos certificados conforme a mejores prácticas globales

4. Fluctuaciones en los Precios Internacionales de Bienes y Servicios.

Los precios internacionales de los insumos necesarios para fabricar dispositivos de seguridad antirrobo experimentan volatilidad constante debido a múltiples factores estructurales y coyunturales del comercio global. Los metales ferrosos y aleaciones especiales utilizados en la fabricación de candados resistentes están sujetos a las fluctuaciones de los mercados internacionales de commodities, donde el precio del acero ha mostrado variaciones significativas que impactan directamente los costos de producción. Paralelamente, los componentes electrónicos (sensores de movimiento, circuitos integrados, sirenas de alta potencia y baterías tipo botón) enfrentan presiones alcistas derivadas del incremento sostenido en la demanda global por dispositivos electrónicos, generando periodos de escasez y aumentos de precio que afectan a fabricantes en todos los mercados.

Las fluctuaciones cambiarias entre las principales monedas (dólar, euro, yuan) añaden una capa adicional de complejidad, ya que los proveedores colombianos que importan componentes deben absorber o trasladar estas variaciones a sus clientes finales. Cuando el peso colombiano se devalúa frente al dólar, el costo de importación de componentes electrónicos y materiales especializados se incrementa automáticamente, presionando los márgenes de comercialización y generando incertidumbre en la estabilidad de los precios ofertados. Adicionalmente, los costos de transporte internacional marítimo y aéreo han mostrado alta volatilidad en años recientes, con incrementos significativos en fletes que impactan el precio final de productos importados o que dependen de insumos del exterior.

5. Información sobre Importación y Exportación de Bienes y Servicios.

El mercado colombiano de dispositivos de seguridad para motocicletas depende significativamente de las importaciones de componentes y productos terminados, dado que la industria nacional de manufactura electrónica especializada tiene capacidad limitada para producir ciertos elementos técnicos de alta especificación. Los componentes electrónicos críticos como sensores de movimiento avanzados, circuitos integrados para sistemas de alarma, sirenas de alta potencia (110 dB) y baterías especializadas tipo botón provienen principalmente de países asiáticos que concentran la producción mundial de estos insumos. Esta dependencia estructural implica que cualquier variación en las condiciones de comercio internacional, aranceles, tiempos de tránsito o requisitos aduaneros impacta directamente la disponibilidad y el costo final de los dispositivos antirrobo requeridos para el contrato.

Los procesos de importación en Colombia están sujetos a regulaciones aduaneras específicas que incluyen clasificación arancelaria según la nomenclatura UNSPSC, pago de gravámenes (arancel e IVA), requisitos fitosanitarios o de seguridad cuando aplican, y tiempos de nacionalización que pueden variar entre 5 y 15 días

hábiles dependiendo de la complejidad del producto y el puerto de entrada. Para dispositivos de seguridad con componentes electrónicos y baterías, existen regulaciones adicionales relacionadas con certificaciones de calidad, normativas ambientales sobre disposición de residuos peligrosos (baterías) y cumplimiento de estándares técnicos colombianos que pueden exigir homologaciones o registros ante autoridades competentes. Estos requisitos administrativos representan costos ocultos y tiempos adicionales que los proveedores deben considerar en sus estructuras de precio y cronogramas de entrega.

En contraste, las exportaciones colombianas de dispositivos de seguridad son marginales, ya que el país actúa predominantemente como importador y ensamblador final en este sector. La balanza comercial desfavorable en componentes electrónicos y productos metálicos especializados expone al mercado nacional a vulnerabilidades derivadas de restricciones en el comercio internacional, fluctuaciones en fletes marítimos y políticas arancelarias de países proveedores.

Impacto de las Tasas de Cambio

La Tasa Representativa del Mercado (TRM) constituye uno de los factores más determinantes en la estructura de costos de los dispositivos de seguridad antirrobo para motocicletas, dado el alto componente importado que caracteriza este tipo de productos. Los componentes electrónicos críticos como sensores, circuitos integrados, sirenas de alta potencia y baterías especializadas se adquieren en dólares estadounidenses, lo que significa que cualquier devaluación del peso colombiano incrementa automáticamente el costo de importación de estos insumos. Esta exposición cambiaria no solo afecta las importaciones directas de productos terminados, sino también a fabricantes o ensambladores nacionales que dependen de partes y piezas del exterior, generando un efecto multiplicador que se traslada inevitablemente al precio final ofertado en procesos de contratación pública.

1.4. Perspectiva técnica:

Desde una perspectiva técnica, la planificación y ejecución de contratos como el “ADQUIRIR DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLETAS, CONSISTENTES EN SISTEMAS DE BLOQUEO Y ALARMA, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD CIUDADANA Y REDUCIR LA INCIDENCIA DEL HURTO POR MODALIDAD DE HALADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA” establece requisitos técnicos específicos para garantizar la calidad, oportunidad y adaptabilidad del servicio de alimentación en diferentes contextos.

ÍTEM		UNIDAD DE MEDIDA
1	Candado antirrobo	Unidad
	Material: Metal, resistente al desgaste y a la oxidación	
	Peso: Entre 0,28 kg y 0,282 kg	
	Protección: Resistente al agua	
	Alarma: Sensor de alarma con sirena de 110 dB.	
	Batería: 6 pilas tipo botón	



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



Desbloqueo: Desbloqueo con llave. Juego de 2 llaves

¿El bien, obra o servicio que se pretende adquirir requiere una condición técnica especial y específica?

Si, para ello los posibles oferentes deberán remitirse a las fichas técnicas, estudios y documentos previos que hacen parte integral del proceso de contratación con el fin de analizar las características o condiciones específicas que deberá cumplirse en el contrato.

¿Qué garantías tiene el producto, bien o servicio tradicionalmente en el mercado?

La garantía apropiada para este tipo de servicio.

Se consulta el modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente encontrando la siguiente información sobre estudio de la oferta.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO –MAE–

El Modelo de Abastecimiento Estratégico corresponde a una agrupación de buenas prácticas en abastecimiento estratégico para la gestión de compra de las entidades públicas colombianas. La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente - desarrolló el Modelo De Abastecimiento Estratégico para facilitar y mejorar los procesos de compras de las entidades, buscando que se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero.



ANÁLISIS DE LA DEMANDA



www.girardota.gov.co

(+57) 4 3224299
contactenos@girardota.gov.co
Centro Administrativo Simón Bolívar
Cra. 15 N°6-35 Código Postal 051030 Girardota- Antioquia

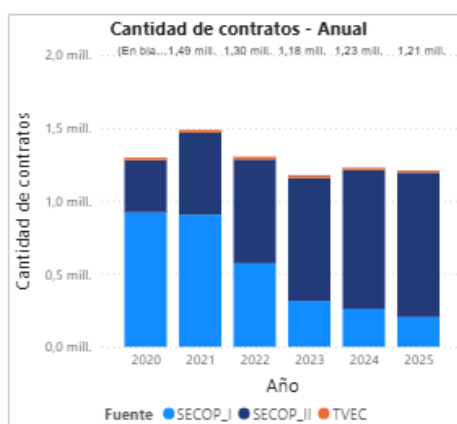
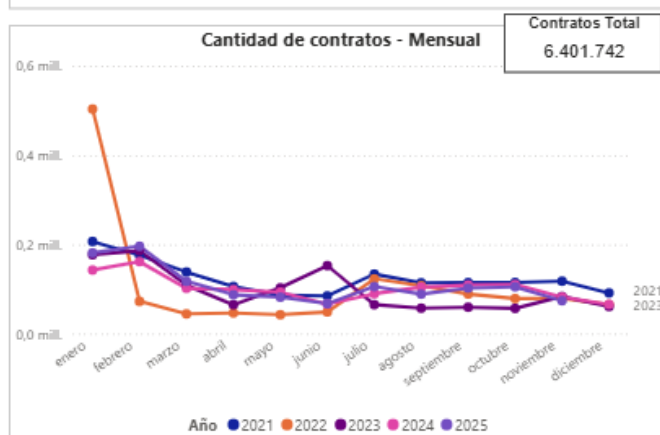
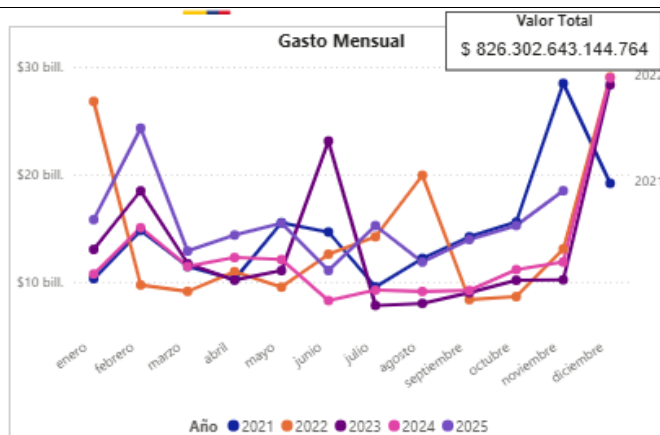


FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO- (DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



Agencia Nacional
de Contratación Pública
Colombia Compra Eficiente

ANÁLISIS DE LA OFERTA

GIRARDOTA

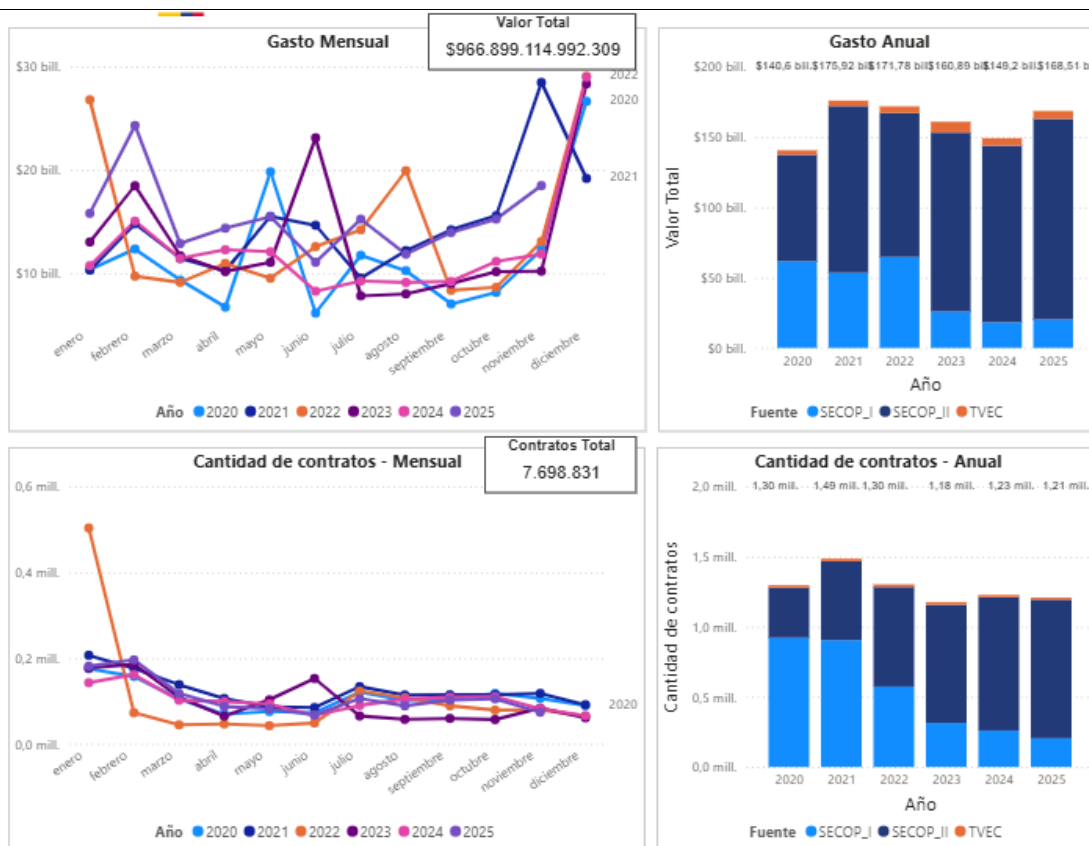


FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO- (DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



Análisis de presupuesto oficial

Para analizar los precios del mercado se utilizaron varios métodos que se describen a continuación:

1. Se consultaron páginas web de los artículos incrementando su valor unitario en un 10% (8.8% estampillas e industria y comercio, 1.2% pólizas) correspondiente a los gastos de pólizas, estampillas y demás deducciones aplicables dentro del proceso de manera que se pudiera comparar de forma equitativa con las cotizaciones de los demás proveedores.
2. Finalmente, entre todos los valores unitarios obtenidos multiplicados por la cantidad de artículos requeridos se realiza un promedio simple entre ellos para obtener el precio techo unitario.
3. Se realiza estudio de mercado que incluye dos cotizaciones y se llega al valor del presupuesto oficial para garantizar que se dispone del recurso necesario para cubrir las cantidades requeridas.
4. Las cantidades descritas a continuación son una referencia para que los interesados en participar en el proceso tengan una estimación de sus costos y para la determinación del presupuesto oficial, más es importante reiterar que el contrato se adjudicará por la totalidad del presupuesto ofertado y el oferente deberá presentar su propuesta en valores unitarios.

El Presupuesto del presente proceso contractual será de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES VEINTITRÉS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/L (\$49.023.588)** todo incluido, por lo que el oferente deberá anexar

la oferta discriminando el valor individual de cada uno de los ítems y sobre la mejor oferta es que se evaluara el oferente ganador

El contratista se compromete a mantener los precios fijos de los bienes y/o servicios presentados en su oferta, en la cual están comprendidos todos los costos directos e indirectos incluidos gastos de envío, impuestos, embalajes y/o seguros que se presenten antes del cumplimiento del contrato.

1.5. Perspectiva legal:

El proceso de contratación se encuentra regulado por un marco normativo que combina disposiciones generales de contratación pública con lineamientos específicos para el suministro de alimentos.

Código de Comercio: Según el artículo 968, el contrato de suministro es definido como aquel en el que una parte se obliga, a cambio de una contraprestación, a cumplir prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios. Este contrato se rige por los principios generales del derecho comercial y las disposiciones acordadas entre las partes.

2. Análisis de la demanda

Para el análisis se debe tener en cuenta las condiciones en las cuales se ha adquirido en el pasado el bien o servicio. Además, como lo han hecho otras Entidades Estatales de similares características. Para el efecto podrá consultar documentos de especificaciones técnicas y modalidades de contratación de otras entidades similares en el SECOP.

2.1. Adquisiciones previas del Municipio de Girardota

Con el fin de obtener mayor información pertinente para el proceso de contratación que se pretende adelantar, se realizó búsqueda de procesos de contratación con objetos similares en la página <http://www.colombiacompra.gov.co/>, encontrando que en el pasado el municipio de Girardota ha realizado los siguientes procesos relacionados con el objeto del proceso a contratar en la página de Colombia Compra Eficiente así:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9306851&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true>

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8726164
Número del Contrato	CMC060-2025
Versión del contrato	1
Objeto del contrato:	ADQUIRIR DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA MOTOCICLETAS, CONSISTENTES EN SISTEMAS DE BLOQUEO Y ALARMA, ASÍ COMO MATERIAL PEDAGÓGICO DE PREVENCIÓN DEL HURTO, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LAS ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD CIUDADANA Y REDUCIR LA INCIDENCIA DEL HURTO POR MODALIDAD DE HALADO EN EL MUNICIPIO DE GIRARDOTA
Tipo	Suministros
Fecha de inicio del contrato:	23/12/2025 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de terminación del contrato:	31/12/2025 5:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Tiempo adiciones en días	0 días
Proveedor(es) seleccionado(s)	☒ Sí ☐ No



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



2.2. Histórico de compras o adquisiciones de otras Entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicios

Con el fin de obtener mayor información pertinente para el proceso de contratación que se pretende adelantar, se realizó búsqueda de procesos de contratación con objetos similares en la página <http://www.colombiacompra.gov.co/>, encontrando que diversas entidades estatales contrataron servicios profesionales o de apoyo a la gestión a través de la modalidad de selección: contratación directa.

A continuación, se relacionan algunos de los procesos encontrados en la página de Colombia Compra Eficiente así:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8435416&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true>

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Número del proceso	ENV-10-32-1400-25
Título del proceso	Adquisición de candados para campaña preventiva contra el hurto de motocicletas para la seguridad en el Municipio de Envigado
Descripción	Adquisición de candados para campaña preventiva contra el hurto de motocicletas para la seguridad en el Municipio de Envigado
Duración del contrato	2 (Meses)
Unidad de contratación	SECRETARIA DE SEGURIDAD
Título de la oferta	OFERTA ENV SUMINFER 2025
Tipo	Compraventa
Cuantía del contrato	38.383.498 COP

<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-13-13871390>



FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO- (DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



Detalle del Proceso Número: MP- MIN-028-2023

CÓRDOBA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PURÍSIMA

Información General del Proceso

Tipo de Proceso	Contratación Mínima Cuantía
Estado del Proceso	Celebrado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Documentos tipo	No
¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	No
¿El contrato incluye el suministro de bienes y servicios distintos a alimentos?	
¿El contrato está asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017?	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[F] Servicios
Segmento	[93] Servicios Políticos y de Asuntos Cívicos
Familia	[9314] Servicios comunitarios y sociales
Clase	[931415] Desarrollo y servicios sociales

Detalle y Cantidad del Objeto a Contratar

IMPLEMENTACIÓN DE CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN CON EL OBJETIVO DE PREVENIR EL HURTO EN TODAS SUS MODALIDADES (HURTO A COMERCIO, HURTO A PERSONAS Y HURTO A MOTOCICLETAS) EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA - CORDOBA

Cuantía a Contratar	\$ 32,480,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Prestación de Servicios

3. Análisis de la oferta

3.1. ¿Quién vende?

Los dispositivos de seguridad antirrobo para motocicletas, como candados con alarma, se comercializan a través de diversos canales de distribución especializados en el mercado colombiano:

- **Almacenes de repuestos y accesorios para motocicletas:** Establecimientos especializados en partes, piezas y accesorios para motos que ofrecen una amplia gama de productos de seguridad, desde candados mecánicos básicos hasta sistemas electrónicos avanzados con alarma. Estos comercios suelen concentrarse en zonas de alta circulación vehicular y cuentan con personal técnico capacitado para asesorar sobre las características y funcionalidades de cada dispositivo.
- **Ferreterías y almacenes de seguridad:** Establecimientos de ferretería general y tiendas especializadas en sistemas de seguridad que comercializan candados, cerraduras y dispositivos antirrobo para diversos usos, incluyendo protección vehicular. Estos puntos de venta atienden tanto a clientes minoristas como a compradores institucionales que requieren volúmenes considerables.
- **Distribuidores mayoristas de productos de seguridad:** Empresas especializadas en la importación y distribución mayorista de dispositivos de seguridad electrónicos y mecánicos que surten a retailers, talleres



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



de motos y entidades públicas o privadas que requieren grandes cantidades. Estos distribuidores generalmente mantienen inventarios significativos y pueden ofrecer precios más competitivos para compras por volumen como la requerida en el presente contrato (1.000 unidades).

- **Plataformas de comercio electrónico especializadas:** Tiendas virtuales y marketplaces enfocados en productos automotrices y de motociclismo que ofrecen amplio catálogo de dispositivos antirrobo con entrega a nivel nacional. Adicionalmente, algunos fabricantes o representantes directos de marcas internacionales operan canales de venta B2B (business to business) para atender licitaciones públicas y contratos corporativos, ofreciendo ventajas en términos de garantías, soporte técnico y trazabilidad de productos.

Los proveedores en el Mercado en el municipio de Girardota.

COD CIUD AD	NOMBR E CIUDAD	NIT	NOMBRE ESTABLECIM ENTO	NOMBRE PROPIETA RIO	DIRECCI ÓN	TELEFO NO	CORREO
308	GIRARD OTA	8110136 49	FERRETERIA TRADICION SAS	FERRETE RIA TRADICIO N SAS	CR 14 # 07-01	2891434	fertradicion@une.net.co
308	GIRARD OTA	3480278	FERRETERIA LA SEPTIMA	QUIROZ TORO GABRIEL	CL 07 # 17-70	2897319	claudiatoroperez@hotmail.com
308	GIRARD OTA	1035860 375	FERREPUEST OS MADRID	BEDOYA OBANDO ESTEFANI A	CL 5B # 14-52	2892350	tifany-1527@hotmail.com
308	GIRARD OTA	7032653 3	FERRETERIA Y MATERIALES LA ENTRADA	SALDARRI AGA MADRID HECTOR FERNAND O	CL 07 # 21-82	2897029	ferreteriaymaterialeslaentrada@gmail.com
308	GIRARD OTA	4269350 1	DEPOSITO Y FERRETERIA LA FERRERIA	BEDOYA JARAMILL O ANGELA YANETH	CL 10 # 10-114	3583975	laferreriadyf@gmail.com
308	GIRARD OTA	2254770 7	DEPOSITO Y FERRETERIA J-E	EGEA ARAUJO YESENIA ISABEL	CL 06 # 17-03	2891184	deposito.je@hotmail.com
308	GIRARD OTA	7511544	FERRETERIA Y DECORACION LA KASA DEL EBAN	LEON ROJAS LUIS GUILLERM O	CR 17 # 06-64	2894617	lakasadelebanista@gmail.com



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



308	GIRARD OTA	9009941 74	DEPOSITO Y FERRETERIA INFINITA	INVERSIO NES VALOJA SAS	CL 05 # 13-94	4948682	ovalencia@comerdacom.co
308	GIRARD OTA	1035860 923	FERRELECTRI COS SAN MIGUEL A	VILLADA AVENDAN O MONICA MARCELA	CR 16 # 5A-20	2891559	cibercafein@gmail.com
308	GIRARD OTA	7174540 4	DEPOSITO Y FERRETERIA LA ENTRADA AD	ALZATE MEJIA OVER DE JESUS	CR 21A # 07-43	4659677	overalzatem@hotmail.com
308	GIRARD OTA	9014011 40	FERRETERIA HYC SAS	FERRETE RIA HYC SAS	CR 14 # 01-155 L-101	3182407 267	depositohyc@gmail.com
308	GIRARD OTA	1010110 018	FERRETERIA ALARIFE GIRARDOTA	MESA MENDOZA ADRIAN ESTEBAN	AUT NTE KM 22 + 300 MTS DESPUE	0	mesaesteban78@gmail.com
308	GIRARD OTA	1001414 523	FERREDRYW ALL	SUAREZ MONSALV E HECTOR ALONSO	CR 14 # 07-90	0	.
308	GIRARD OTA	1035880 525	DEPOSITO Y FERRETERIA 3 ESQUINAS	ZAPATA LINARES BLADIMIR	CL 10B # 10A-68	0	bladimirzapata31@gmail.com
308	GIRARD OTA	3365990	DEPOSITO Y FERRETERIA 3L	LOPEZ RENDON LUIS ALBERTO	CR 19 # 09-172	0	luislopezrendon3365@gmail.com

GI
RAR
DO
TA



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



3.2. ¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes y servicios?

Aunque la actividad económica está dividida en sectores económicos, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones.

Dada la naturaleza del objeto, la presente contratación se ubica dentro de la clasificación análoga del sector comercio que hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.

El sector comercial y de servicios en Colombia es uno de los segmentos más importantes dentro del Producto Interno Bruto ya que es de los que más aporta. Gracias a los tratados de libre comercio ratificados por Colombia, el crecimiento de la economía en el país durante los últimos años ha tendido al alza. Las relaciones entre oferta y demanda facilitan la prestación del servicio de consultoría como los que se requieren a través de este contrato.

En Colombia el sector terciario se encarga de todas las actividades relacionadas con el comercio, servicios personales, servicios logísticos y transporte. El sector terciario a diferencia del primario y secundario no está agrupado en un gremio en sí, pero sí en diferentes asociaciones y federaciones que permiten medir el crecimiento de este sector, al igual que conocer las cifras de impacto en el producto interno bruto.

Para el cumplimiento del objeto contractual este sector normalmente está conformado por personas jurídicas o naturales que cumplen con los requisitos de ley en concordancia con los principios constitucionales y normativos relacionados con la publicidad, la transparencia y la participación ciudadana.

La cadena productiva es el conjunto de operaciones necesarias para llevar a cabo la producción de un bien o servicio, que ocurre de forma planificada y producen un cambio o transformación de materiales.

El concepto de cadena de valor se refiere a la organización de la producción bajo una secuencia de actividades específicas, de valor agregado, desde la concepción hasta el uso o consumo de una mercancía o servicio. Kaplinsky (2000) denomina cada fase productiva en la cadena de valor como "eslabón".

La cantidad y tipos de fases productivas o eslabones dependerán del rubro o industria a la que pertenezca la actividad económica y pueden incluir actividades compartidas que van desde la concepción, el diseño, las ventas al por menor, las funciones de Investigación y Desarrollo (I+D) e incluso la gestión y el reciclaje de residuos.

Del mismo modo, existen gamas de actividades dentro de cada eslabón de la cadena y bajo este esquema la producción per se es solo uno más de los eslabones. Aunque esté representada a menudo como cadena vertical, los eslabonamientos intracadena están conectados de diversas maneras.



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



Eslabones básicos de una cadena de valor



Fuente: Kaplinsky, Raphael y Mike Morris (2010), *Un manual para investigación de cadenas de valor*, Research International Development Research Center/Centro de investigación para el desarrollo internacional (IDRC), pág. 8.

Cada una de las actividades que intervienen desde la concepción del bien o servicio hasta su consumo en conjunto conformarán el objeto de análisis de la cadena.

Uno de los elementos más innovadores de este enfoque es que posibilita abordar las actividades de concepción, producción, comercialización y consumo de manera integrada. En la prestación de servicios la cadena de producción y/o distribución está enmarcada en la calidad y la satisfacción del servicio, en donde el cliente experimenta factores diferenciadores como la recordación, la lealtad y la fidelidad que lleva a generar la nueva contratación y la recompra.

La cadena de valor es un modelo teórico que gráfica y permite describir las actividades de una organización para generar valor al cliente final y a la misma empresa. Porter (1985) En base a esta definición se dice que una empresa tiene una ventaja competitiva frente a otra cuando es capaz de aumentar el margen (ya sea bajando los costos o aumentando las ventas). Este margen se analiza por supuesto a través de la cadena de valor de Michael Porter.

4. lineamientos en materia de Compras Públicas Innovadoras, Sostenibles y Socialmente Responsables para el Municipio de Girardota.

Criterios de Sostenibilidad

N/A.

Criterios de Innovación

N/A.

Criterios Sociales



**FORMATO- ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO-
(DIFERENTE A CONTRATACION DIRECTA Y
REGIMEN ESPECIAL ESPECIAL)**

Código: A-CO-F-046

Versión: 01

Fecha: 27-12-2024



Para fomentar la inclusión social en la contratación pública, se pueden implementar criterios que beneficien a poblaciones de especial protección constitucional:

Inclusión de MIPYMES locales: Priorizar la contratación de pequeñas y medianas empresas locales del municipio de Girardota, especialmente aquellas lideradas por mujeres o personas con discapacidad.

¿En el presente proceso es posible la inclusión de alguno de los criterios ya definidos?

SI ☒ NO ☐

Si la respuesta es afirmativa, describa los criterios establecidos acorde con el modelo para que sea tenido en cuenta dentro del proceso contractual:

En el marco del Decreto 1860 de 2021, las entidades estatales pueden implementar criterios diferenciales **para fomentar la participación de MIPYMES** en los procesos de contratación pública. Este decreto regula la modalidad de mínima cuantía y establece incentivos para las micro, pequeñas y medianas empresas, especialmente aquellas con domicilio en los departamentos o municipios donde se ejecuta el contrato (Art. 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021).

Para el proceso de selección se sugiere incluir los siguientes criterios sociales que promuevan la participación de **MIPYMES LOCALES A NIVEL MUNICIPAL Y/O DEPARTAMENTAL**.

Priorización en Procesos de Mínima Cuantía: De acuerdo con el Decreto 1860 de 2021, las entidades estatales pueden limitar los procesos de mínima cuantía a MIPYMES si al menos dos de estas empresas solicitan limitar el proceso a MIPYMES municipales o departamentales. Esto facilita su acceso a contratos públicos y promueve el desarrollo económico local (Art. 2.2.1.2.4.2.2.).

DIEGO MAURICIO ROJAS CASTRO
SECRETARIO DE GOBIERNO Y DERECHOS HUMANOS

Proyectó	Revisó	Aprobó
Nombre Edison Mauricio Mena Cargo: Contratista 5308/CD297/2026	Nombre: Jhon Jairo Cadavid Madrigal Cargo: Jefe de Almacén	Nombre: Diego Mauricio Rojas Castro Cargo: Secretario de Gobierno y Derechos Humanos.
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.		

ORIGINAL CONTIENE FIRMA