

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				 JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 1 de 4	

El Jardín Botánico José Celestino Mutis realiza el presente estudio con el propósito de analizar la oferta y demanda del sector del servicio requerido, para lo cual se tiene en cuenta el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en el cual se establece que las Entidades Estatales deben hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo; de la misma manera se tiene en cuenta la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector emitida por Colombia Compra Eficiente, en la cual se prevé la obligación de la Entidad estatal de conocer a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Adicional, se toma como referencia para el presente estudio las anteriores adquisiciones en el JBB, las compras realizadas por otras Entidades Estatales, así como las consultas en bases de datos especializadas, cuando así se requiera.

OBJETO: 1022-7992-ADQUIRIR UNA SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA PARA ENDPOINTS (EDR) PARA LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN, INVESTIGACIÓN Y RESPUESTA ANTE AMENAZAS INFORMÁTICAS EN LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS DE BOGOTÁ, ASÍ COMO PARA LA PROTECCIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y ALFANUMÉRICA ASOCIADA A LOS SISTEMAS Y ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD.

1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
(43000000) Tecnología de la Información, Radiodifusión y Telecomunicaciones.	(43230000) Software	(43233200) Software de seguridad y protección	(43233205) Software de seguridad de transacciones y protección antivirus
(43000000) (Tecnología de la Información,	(43230000) (Software)	43233200) (Software de seguridad y protección)	(43233204) Software de equipos de seguridad de red y

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				 BOGOTÁ JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código:	Versión:	Fecha:	Página:	
	GCT.PR.01.F.03	1	27/02/2023	2 de 4	

Radiodifusión y Telecomunicaciones).			de redes privadas virtuales vpn.
(81000000) (Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y tecnología)	(81110000) (servicios Informáticos)	81112200) (Mantenimiento y soporte de Software)	(81112208) (Mantenimiento de software de protección y seguridad)
(81000000) (Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y tecnología)	(81110000) (servicios Informáticos)	(81111800) (Servicios de sistemas y administración de componentes de sistema)	(81111808) (Servicio de instalación del sistema)

2. PARTICIPACION MIPYMES

De acuerdo con lo previsto en la Ley 1150 de 2007, los artículos 32 y 43 de la Ley 1450 de 2011, donde se indica que dado que sí el presupuesto oficial no supera los (US\$125.000) dólares americanos, esto en pesos colombianos es la suma de CUATROCIENTOS DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE (\$417.653.750); de acuerdo a la TRM del 30 de septiembre de 2026 (1 USD = \$ 3.341,23 M/CTE; la convocatoria se podrá limitar exclusivamente a MiPymes (Micro, Pequeña y Mediana Empresa) en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015 y el artículo 2 Decreto 1860 de 2021; y a su vez el artículo 33, numeral 1 de la ley 2069 de 2020 indica que desde el análisis del sector se deben identificar los posibles oferentes y si cuentan con esta condición.

1Fuente: https://www.mincit.gov.co/estudios-economicos/tasas-de-cambio?utm_source

Por lo tanto, una vez consultada la información disponible en el Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de Bogotá, se identificó que el servicio que se pretende contratar se encuentra asociado a actividades relacionadas con tecnologías de la información, particularmente dentro

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 3 de 4	

de las siguientes clasificaciones 6202 - Actividades de consultoría informática y administración de instalaciones informáticas y 6209 - Otras actividades de tecnologías de la información y actividades de servicios informáticos, las cuales guardan relación con la solución de Detección y Respuesta para Endpoints (EDR)

ASPECTOS GENERALES

2.1. Aspectos Técnicos

La necesidad de adquirir una solución de Detección y Respuesta para Endpoints (EDR) para el Jardín Botánico José Celestino Mutis se fundamenta en la importancia de fortalecer las capacidades de seguridad de los dispositivos tecnológicos de la Entidad, mediante mecanismos que permitan prevenir, detectar, analizar e implementar acciones de respuesta frente a amenazas informáticas.

Entre los principales aspectos técnicos se encuentran:

- **Fortalecimiento de la seguridad:** La solución EDR permitirá complementar las medidas de protección existentes mediante capacidades avanzadas para la detección de comportamientos sospechosos, actividades maliciosas y posibles amenazas que puedan afectar los dispositivos tecnológicos de la Entidad.
- **Detección y respuesta ante amenazas:** Las soluciones EDR permiten realizar monitoreo de los endpoints, recopilar información relacionada con eventos de seguridad y facilitar el análisis e investigación de actividades potencialmente maliciosas, así como la ejecución de acciones de respuesta.
- **Administración centralizada:** La solución deberá contar con una consola de administración que permita gestionar y monitorear de manera centralizada los dispositivos protegidos, facilitando la supervisión de los eventos y alertas de seguridad.
- **Actualización y evolución de las capacidades de protección:** La solución EDR deberá contar con mecanismos que permitan mantener actualizadas sus capacidades de detección y respuesta frente a la evolución permanente de las amenazas informáticas.
- **Cobertura de los dispositivos tecnológicos:** La solución deberá permitir la protección de cuatrocientos cincuenta (450) dispositivos tecnológicos de la Entidad, de acuerdo con las necesidades definidas en las especificaciones técnicas.

2.2. Aspectos del Sector

En el sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, las soluciones de Detección y Respuesta para Endpoints (EDR) constituyen una herramienta orientada al fortalecimiento de la seguridad de los equipos tecnológicos, especialmente en organizaciones que requieren proteger sus activos de información y mantener la continuidad de sus servicios.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				 JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 4 de 4	

La incorporación de soluciones EDR permite fortalecer las capacidades de seguridad mediante mecanismos orientados a:

- Prevenir y detectar amenazas informáticas que puedan afectar los dispositivos tecnológicos de las organizaciones.
- Identificar comportamientos y actividades sospechosas, facilitando el análisis de posibles eventos de seguridad.
- Fortalecer la capacidad de respuesta ante incidentes que puedan comprometer los dispositivos tecnológicos y la información institucional.
- Mantener trazabilidad de eventos de seguridad, mediante la recopilación y análisis de información generada por los dispositivos protegidos.
- Fortalecer las diferentes capas de seguridad, complementando los mecanismos existentes con capacidades adicionales de monitoreo, detección, investigación y respuesta.

En este sentido, la adquisición de una solución EDR se encuentra relacionada con las necesidades actuales de fortalecimiento de la seguridad digital de las organizaciones y con la implementación de medidas orientadas a reducir los riesgos asociados a incidentes de ciberseguridad.

2.3. Aspecto del Mercado

El mercado colombiano de soluciones de Detección y Respuesta para Endpoints (EDR) cuenta con diferentes fabricantes y proveedores especializados que ofrecen soluciones orientadas a la protección y gestión de dispositivos tecnológicos.

Entre los principales aspectos del mercado se encuentran:

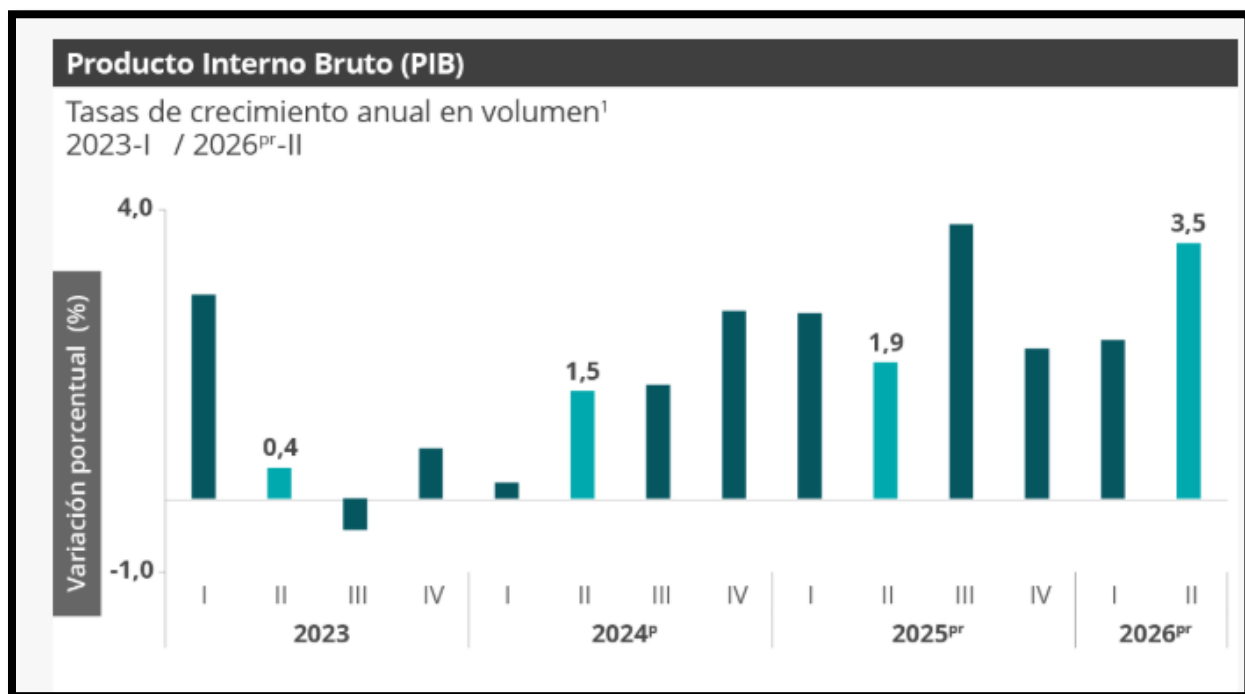
- **Diversidad de soluciones:** El mercado ofrece diferentes alternativas de soluciones EDR con capacidades de prevención, detección, monitoreo, análisis y respuesta ante amenazas informáticas, lo que permite seleccionar una solución acorde con las necesidades técnicas de la Entidad.
- **Modalidades de suscripción:** Las soluciones EDR se comercializan principalmente bajo esquemas de suscripción, asociados a un número determinado de dispositivos y a un período de vigencia definido.
- **Administración centralizada:** Las soluciones disponibles en el mercado cuentan, en términos generales, con mecanismos de administración centralizada que permiten gestionar los dispositivos protegidos y consultar información relacionada con eventos y alertas de seguridad.
- **Canales y soporte especializado:** Los fabricantes cuentan con canales autorizados y proveedores especializados para la comercialización, implementación, configuración y soporte de las soluciones, lo cual permite disponer de acompañamiento técnico durante la puesta en funcionamiento y operación de la solución.
- **Evolución tecnológica:** El mercado de seguridad informática presenta una evolución permanente de sus tecnologías y capacidades de detección, debido al desarrollo

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 5 de 4	

continuo de nuevas técnicas y modalidades de ataque. En este contexto, las soluciones EDR incorporan mecanismos de análisis y detección orientados a responder a las nuevas condiciones del entorno de ciberseguridad.

Información cuarto trimestre 2025^{pr}

En el segundo trimestre de 2026^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025^{pr}.



Fuente: DANE

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 10,0% (contribuye 1,7 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 2,2% (contribuye 0,5 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

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código:	Versión:	Fecha:	Página:	
	GCT.PR.01.F.03	1	27/02/2023	6 de 4	

diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026^{pr}, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. 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 7,9% (contribuye 1,3 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 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

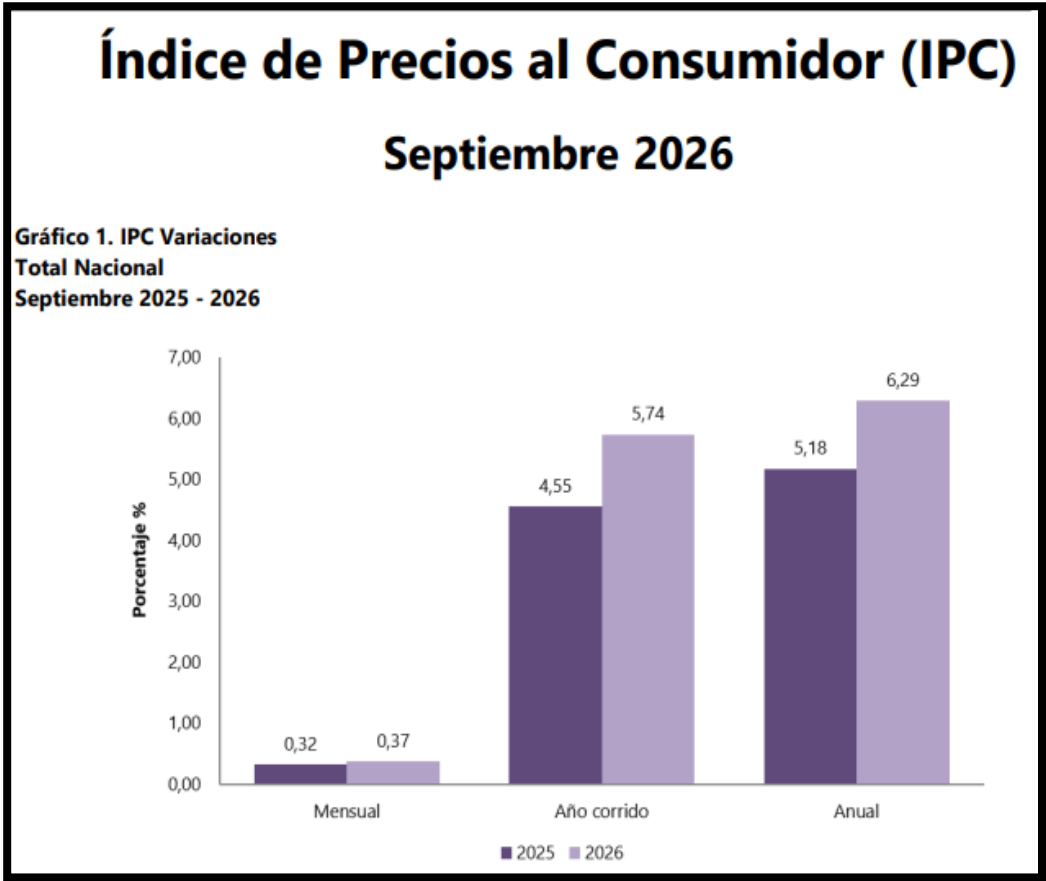
Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

En septiembre de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,37%, la variación año corrido fue 5,74% y la anual 6,29%.

En septiembre de 2026 la variación anual del IPC fue 6,29%, es decir, 1,11 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,18%.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)						
Variación mensual, año corrido y anual						
Total nacional						
2025 - 2026 (septiembre)						
IPC	Septiembre					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	0,37	4,55	5,74	5,18	6,29



COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN MENSUAL DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS			
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL			
	Formato: Análisis del Sector			
	Código:	Versión:	Fecha:	Página:
	GCT.PR.01.F.03	1	27/02/2023	8 de 4



vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Septiembre 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	1,39	0,06	1,43	0,06
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,18	0,03	0,78	0,15
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,37	0,37
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,31	0,10	0,31	0,09
Restaurantes y hoteles	9,43	0,20	0,02	0,28	0,03
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,07	0,02	0,23	0,00
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,16	0,01	0,23	0,01
Transporte	12,93	0,11	0,01	0,13	0,02
Salud	1,71	0,60	0,01	0,12	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,23	0,01	0,10	0,00
Bienes y servicios diversos	5,36	0,44	0,02	0,05	0,00
Información y comunicación	4,33	1,43	0,04	-0,02	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,16	0,00	-0,21	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En septiembre de 2026 en comparación con agosto de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,47%), hortalizas y legumbres frescas (9,10%), arriendo efectivo (0,46%), papas (7,29%), educación preescolar y básica primaria (2,09%), tomate (10,47%), educación secundaria (2,43%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (12,25%), carne de res y derivados (0,74%) y huevos (2,29%). Las subclases con mayores aportes negativos a la variación fueron: vehículo particular nuevo o usado (-1,05%), legumbres secas (-2,49%), gas (-0,51%), café y productos a base de café (-1,21%) y artículos en oro, plata y piedras preciosas y su reparación (-2,91%).

**Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Septiembre 2026**

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,47	0,06
Hortalizas y legumbres frescas	9,10	0,05
Arriendo efectivo	0,46	0,04
Papas	7,29	0,03
Educación preescolar y básica primaria	2,09	0,03
Tomate	10,47	0,03
Educación secundaria	2,43	0,03
Transporte de pasajeros y equipaje en avión	12,25	0,02
Carne de res y derivados	0,74	0,02
Huevos	2,29	0,02

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

COMPORTAMIENTO DE LA VARIACIÓN AÑO CORRIDO DEL IPC SEGÚN DIVISIONES Y SUBCLASES

VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN AÑO CORRIDO POR DIVISIONES DE GASTO

En lo corrido del año, (enero - septiembre), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (5,74%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (8,00%), Educación (7,43%), Restaurantes y hoteles (7,40%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,51%) y, por último, Salud (5,86%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,94%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,84%), Bienes y servicios diversos (4,45%), Transporte (4,39%), Información y comunicación (4,08%), Recreación y cultura (3,49%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (2,66%).

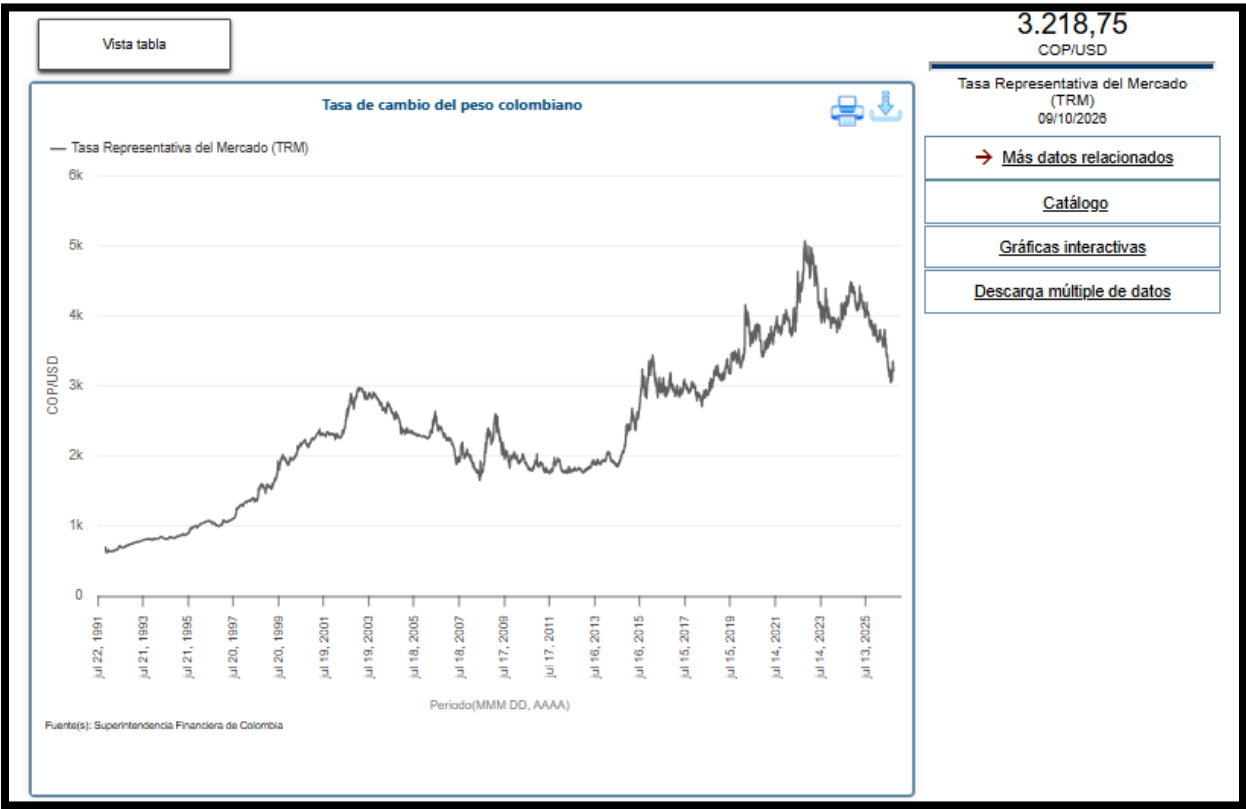
Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido					
Según divisiones de gasto					
Septiembre 2025 - 2026					
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	6,31	1,18	8,00	1,50
Educación	4,41	7,30	0,29	7,43	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	5,90	0,65	7,40	0,84
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,08	0,12	6,51	0,26
Salud	1,71	5,28	0,09	5,86	0,10
TOTAL	100,00	4,55	4,55	5,74	5,74
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,97	1,24	4,94	1,54
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	4,84	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	3,80	0,20	4,45	0,23
Transporte	12,93	4,47	0,60	4,39	0,59
Información y comunicación	4,33	0,86	0,02	4,08	0,11
Recreación y cultura	3,79	0,46	0,01	3,49	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,67	0,05	2,66	0,08

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

2.4. TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM): es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.



SALARIO MINIMO

VARIACION SMMLV Comparativo de los últimos 5 años – salario mínimo legal en Colombia

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				 BOGOTÁ JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 12 de 4	

AÑO	SALARIO MENSUAL	VARIACIÓN PORCENTUAL	DECRETOS
2026	1.750.905	23%	0159-FEB-2026
2025	1.423.500	9,5%	1572-DIC-2024
2024	1.300.000	12%	2292-DIC-2023
2023	1.160.000	16%	2613-DIC-2022
2022	1.000.000	10%	1724-DIC-2021

ANALISIS OFERTA Y DEMANDA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

Desde la visión de la compra pública, el Análisis de la Demanda es el proceso de caracterización de la necesidad, es decir, ¿qué queremos comprar?, ¿quién genera la necesidad?, etc. y del análisis de gasto de la entidad

Su objetivo principal es entender el comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de adquisiciones futuras y reconocer oportunidades de ahorro previo bajo una visión estratégica.

ANALISIS DE LA DEMANDA A NIVEL NACIONAL

COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
Jardín Botánico José Celestino Mutis

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL

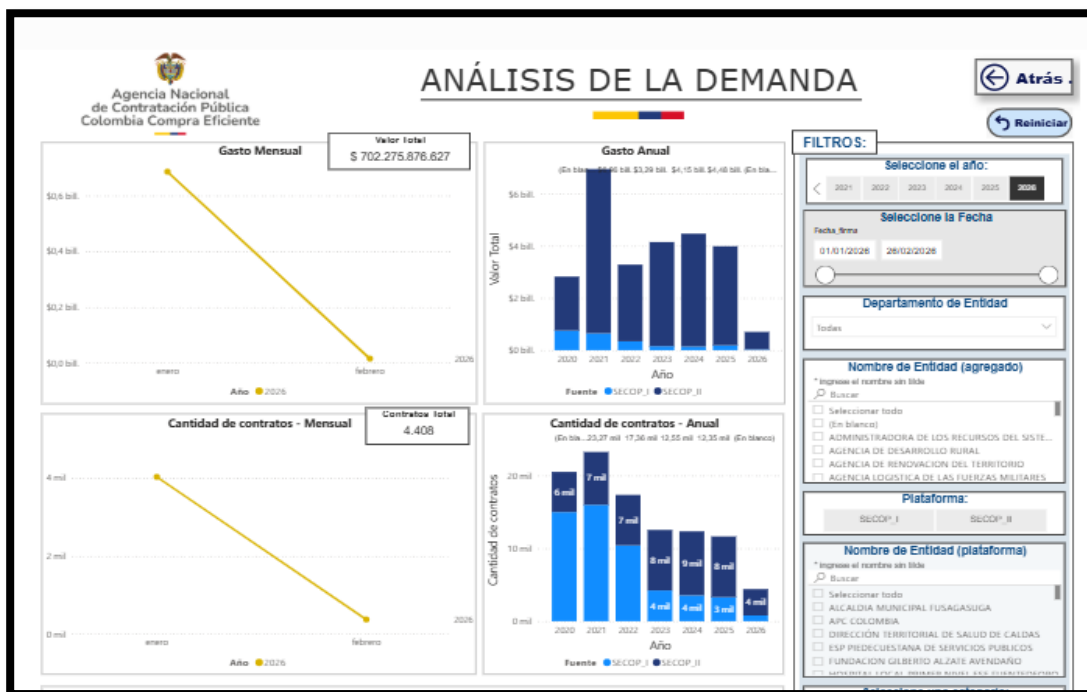
Formato: Análisis del Sector

Código:
GCT.PR.01.F.03

Versión:
1

Fecha:
27/02/2023

Página:
13 de 4





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE
Jardín Botánico José Celestino Mutis

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL

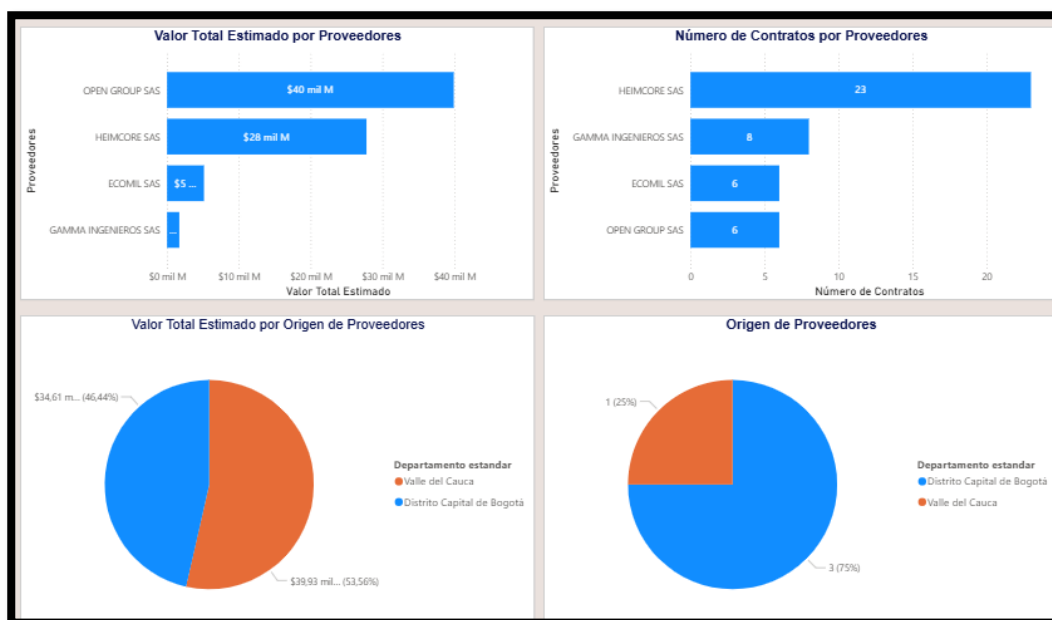
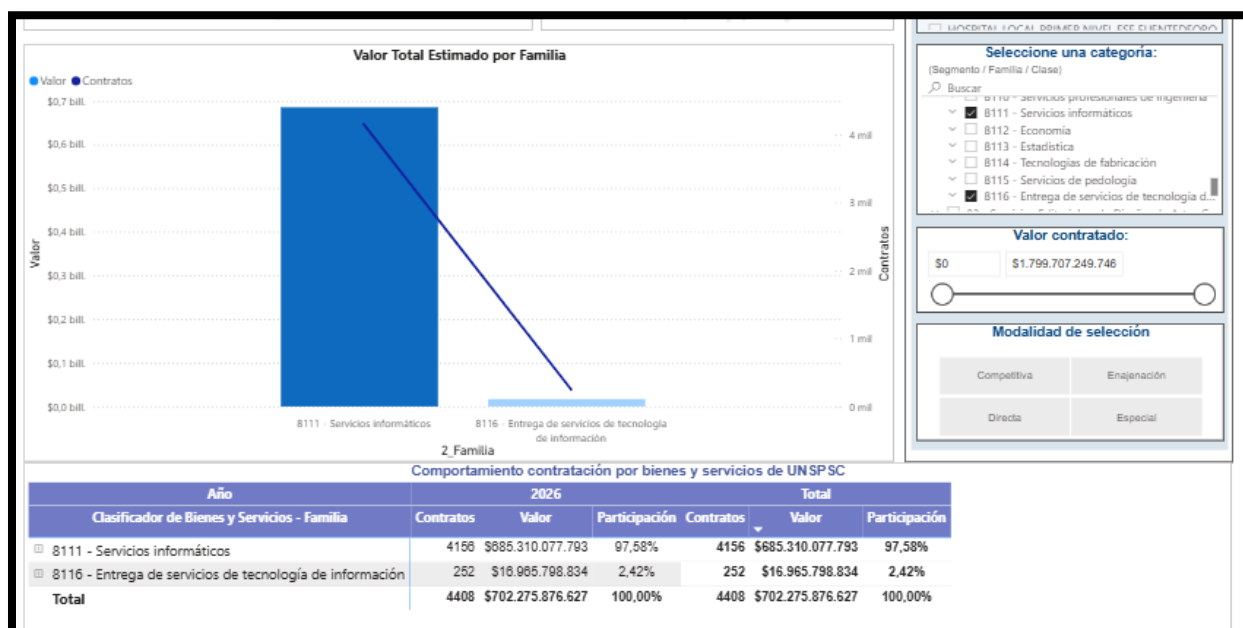
Formato: Análisis del Sector

Código:
GCT.PR.01.F.03

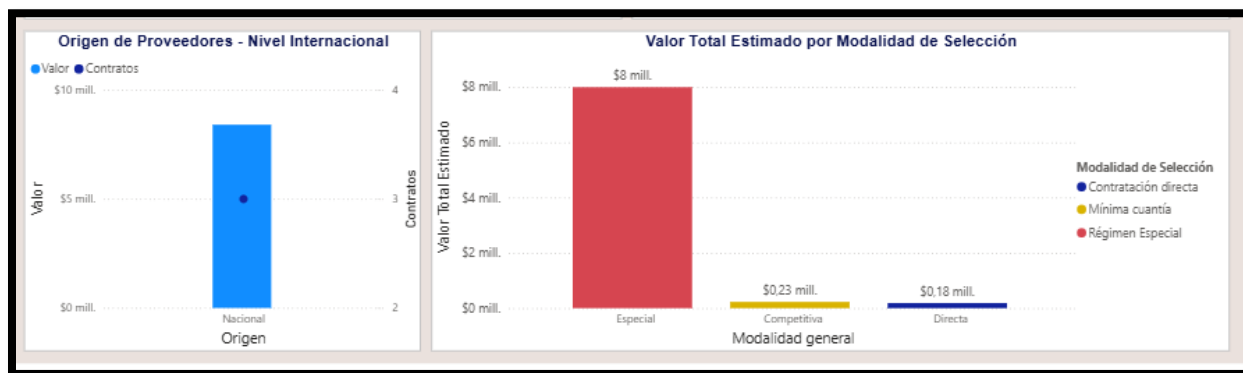
Versión:
1

Fecha:
27/02/2023

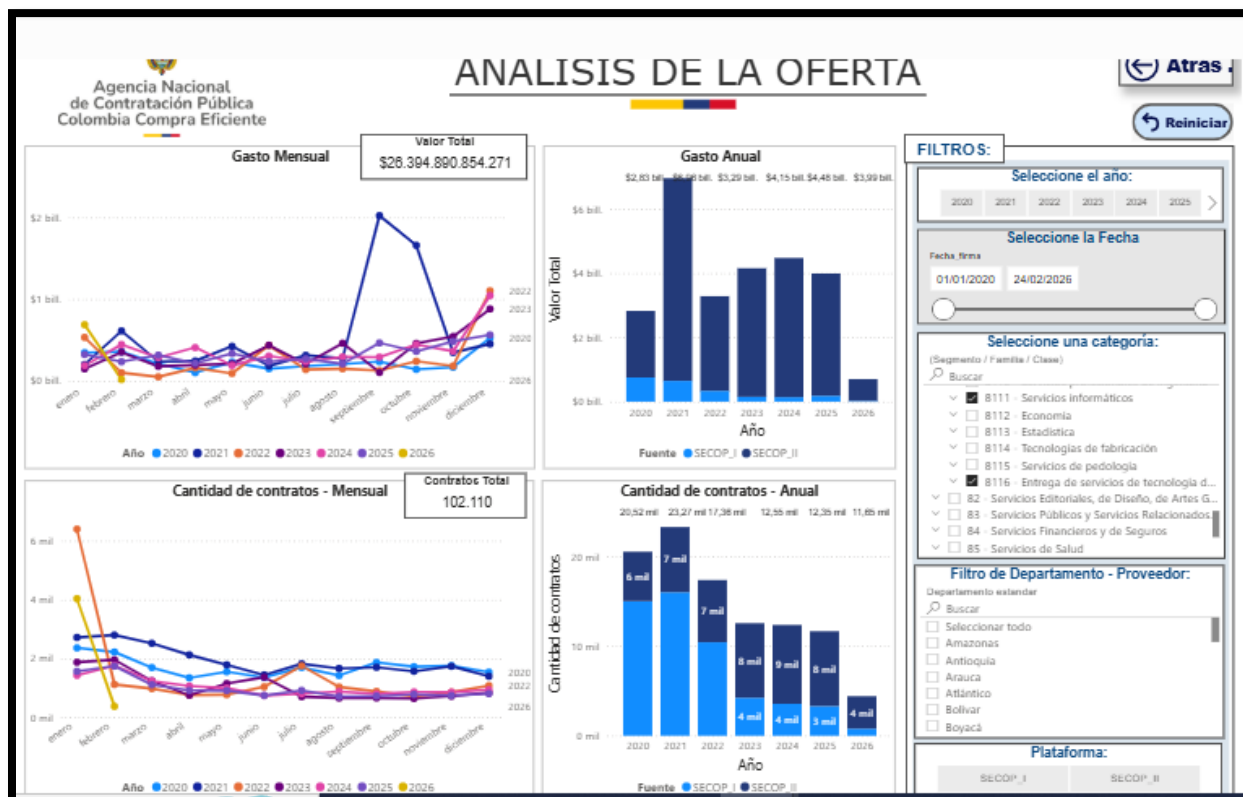
Página:
14 de 4



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS			
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL			
	Formato: Análisis del Sector			
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 15 de 4



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





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
AMBIENTE

Jardín Botánico José Celestino Mutis

MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL

Formato: Análisis del Sector

Código:
GCT.PR.01.F.03

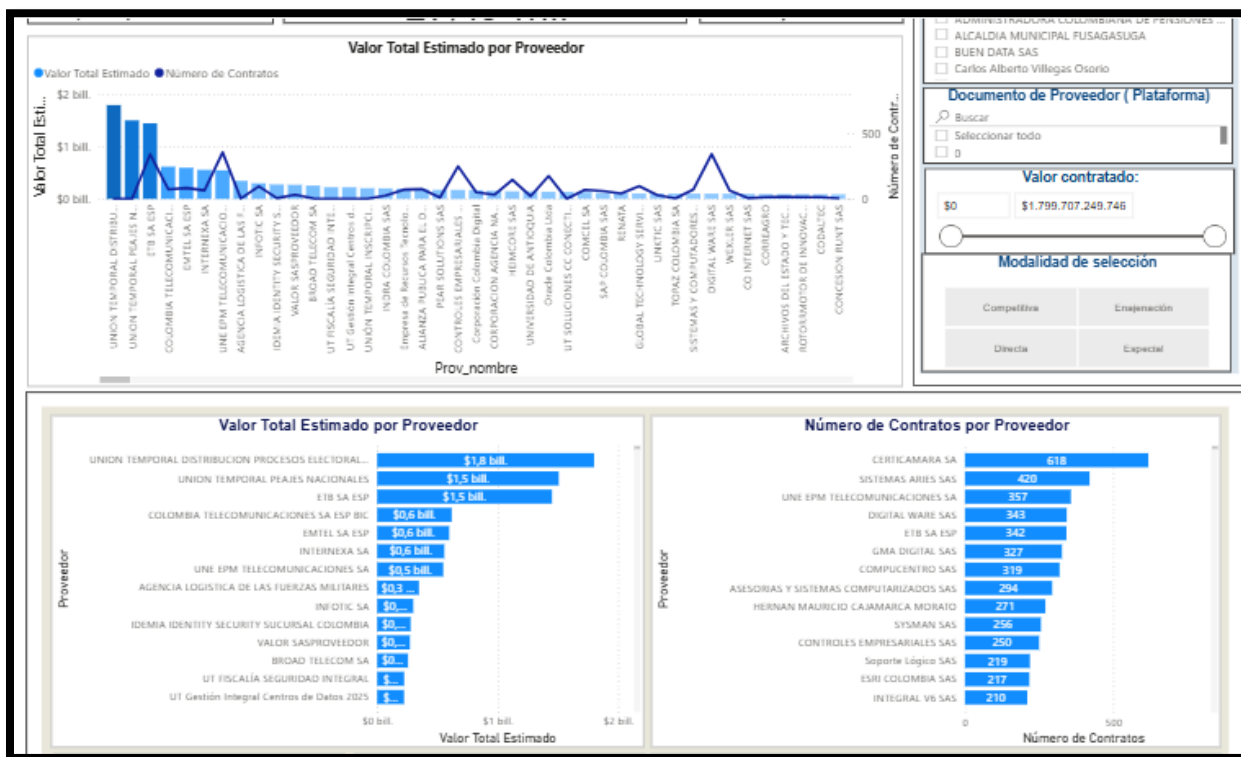
Versión:
1

Fecha:
27/02/2023

Página:
16 de 4



JARDÍN BOTÁNICO
DE BOGOTÁ



Verificar su vigencia en el Listado Maestro de Documentos

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				 JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código:	Versión:	Fecha:	Página:	
GCT.PR.01.F.03	1	27/02/2023	17 de 4		



2.5. Aspectos Legales

Para la adquisición de una solución de Detección y Respuesta para Endpoints (EDR) en Colombia, la entidad deberá observar, entre otros, los siguientes aspectos legales:

1. Contratación estatal: La adquisición de la solución deberá adelantarse de conformidad con la normativa vigente en materia de contratación estatal, incluyendo la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios y demás disposiciones que resulten aplicables al proceso de contratación.
2. Seguridad de la información: La adquisición y utilización de la solución deberá desarrollarse atendiendo las disposiciones y lineamientos aplicables a la seguridad y protección de la información de las entidades públicas, así como las políticas y directrices que resulten aplicables a la Entidad.
3. Propiedad intelectual: La solución EDR deberá ser utilizada de conformidad con las condiciones de uso, suscripción y derechos de propiedad intelectual establecidos por el fabricante, sin que se permita el uso de versiones o componentes que no cuenten con la correspondiente autorización.
4. Canal autorizado: Cuando la solución ofertada sea comercializada a través de un distribuidor, integrador o canal, el oferente deberá acreditar la autorización

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 18 de 4	

correspondiente del fabricante, de acuerdo con las condiciones establecidas en los documentos del proceso.

5. Tratamiento y seguridad de la información: El contratista deberá adoptar las medidas necesarias para garantizar la seguridad y confidencialidad de la información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato, de conformidad con las obligaciones y condiciones establecidas por la Entidad.

3. ANALISIS DE ANTECEDENTES EN EL JARDÍN

Durante el último año, EL JARDIN ha adelantado el siguiente proceso de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de la presente contratación.

Vigencia	2025
Número proceso	JBB-SA-SI-014-2025
Modalidad de Selección	Selección Abreviada Subasta Inversa
Objeto	138-03-8100- RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE ANTIVIRUS PARA PREVENIR MALWARE Y ATAQUES CIBERNÉTICOS EN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS
Número del contrato	JBB-CTO-1186-2025
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	68.406.674
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	1 mes

4. ANALISIS DE ADQUISICIONES POR OTRAS ENTIDADES ESTATALES

se realizó una búsqueda en el Sistema de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para la presente investigación de sector.

Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

Entidad Contratante	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO
No. de proceso	SGC-SASI-0023-2025

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 19 de 4	

Tipo de Proceso	Selección abreviada subasta inversa
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	Contratar la adquisición de una solución antivirus avanzada con capacidades de Detección y Respuesta Extendida (XDR) con protección del correo electrónico institucional y plataforma Google Workspace del Servicio Geológico Colombiano.
Cuantía a Contratar	1.627.532.400

Entidad Contratante	SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE
No. de proceso	SDA-SASI-10-2025
Tipo de Proceso	Selección abreviada subasta inversa
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	ADQUISICIÓN Y RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO Y SOPORTE DE ENDPOINT PROTECTION DE NUEVA GENERACIÓN CON SISTEMA XDR PARA PROTEGER LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS (ENDPOINTS, SERVIDORES Y DISPOSITIVOS MÓVILES) DE LA SDA
Cuantía a Contratar	192.237.000

Entidad Contratante	Ministerio de Justicia y del Derecho
No. de proceso	MJD-SASI-005-202
Tipo de Proceso	Selección abreviada subasta inversa
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Objeto a Contratar	Adquirir la renovación del licenciamiento de la plataforma de seguridad EDR (ENDPOINT DETECTION AND RESPONSE) para el Ministerio de Justicia y del Derecho.
Cuantía a Contratar	167.000.000

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Se identificaron varios posibles proveedores los cuales se les envió y solicito cotizaciones para estudio de mercado, a continuación, se relacionan las solicitudes a los proveedores:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código:	Versión:	Fecha:	Página:	
	GCT.PR.01.F.03	1	27/02/2023	20 de 4	

Empresa	Contacto	Correo	Teléfono
ECOMIL SAS	John Hincapie	jhincapie@ecomil.co	3208394785
GRUPO LIDERES EN TECNOLOGIA	Javier Herrera	comercial@grupolt.co	3052452374
GMS	Joham Bautista	joham.bautista@gmsseguridad.com	3246508141

En virtud de las invitaciones a cotizar remitidas, EL JARDÍN recibió tres (3) cotizaciones por parte de los siguientes cotizantes:

Empresa	Contacto	Correo	Teléfono
ECOMIL SAS	John Hincapie	jhincapie@ecomil.co	3208394785
GRUPO LIDERES EN TECNOLOGIA	Javier Herrera	comercial@grupolt.co	3052452374
GMS	Joham Bautista	joham.bautista@gmsseguridad.com	3246508141

Con el fin de poder establecer el Presupuesto Oficial Estimado para el presente proceso de selección por la modalidad de selección abreviada-subasta inversa que tiene por objeto 1038-2-7992-ADQUIRIR UNA SOLUCIÓN DE DETECCIÓN Y RESPUESTA PARA ENDPOINTS (EDR) PARA LA PREVENCIÓN, DETECCIÓN, INVESTIGACIÓN Y RESPUESTA ANTE AMENAZAS INFORMÁTICAS EN LOS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS DE BOGOTÁ, ASÍ COMO PARA LA PROTECCIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y ALFANUMÉRICA ASOCIADA A LOS SISTEMAS Y ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD. se adelantó en el mes de septiembre de 2026 el análisis económico con base en el estudio de mercado efectuado, tal y como se describe a continuación:

Se remitió invitación a cotizar a los posibles interesados. En el comunicado se adjuntaron el formato de cotización y las especificaciones técnicas, documento con base en los cuales se recibieron las cotizaciones y fueron tenidos en cuenta para efectuar el análisis económico.

Que, con base en lo anterior, EL JARDIN calcula el valor promedio mediante la medida aritmética, del siguiente ítems, con el fin de establecer el presupuesto

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. AMBIENTE Jardín Botánico José Celestino Mutis	MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS				 JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ
	GCT – GESTIÓN CONTRACTUAL				
	Formato: Análisis del Sector				
	Código: GCT.PR.01.F.03	Versión: 1	Fecha: 27/02/2023	Página: 21 de 4	

ITEM	DESCRIPCION	UNI MEDIO	CANT	ECOMIL SAS	GRUPO LIDERES EN TECNOLOGIA	GMS	VALOR UNITARIO PROMEDIO	
				VR / UNITARIO SIN IVA	VR / UNITARIO SIN IVA	VR / UNITARIO SIN IVA	VR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
1	Adquirir una solución de Detección y Respuesta para Endpoints (EDR) por un periodo de doce (12) meses, para la prevención, detección, investigación y respuesta ante amenazas informáticas en los equipos tecnológicos del Jardín Botánico José Celestino Mutis de Bogotá, incluido soporte técnico.	unidad	450	\$ 167.000	\$ 155.200	\$ 157.800	\$ 160.000	\$ 72.000.000
SUBTOTAL				\$ 75.150.000	\$ 69.840.000	\$ 71.010.000	\$ 72.000.000	
VALOR TOTAL				\$ 75.150.000	\$ 69.840.000	\$ 71.010.000	\$ 72.000.000	

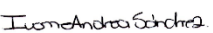
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

El presupuesto oficial estimado será hasta por la suma de **SETENTA Y DOS MILLONES PESOSO PESOS M/CTE (\$72.000.000)** incluidos todos los impuestos, gastos, contribuciones y costos directos e indirectos que conlleve la celebración y ejecución del contrato

Nota: Para la determinación del presupuesto oficial se solicitaron cotizaciones a tres (3) empresas del sector, las cuales remitieron los valores unitarios sin IVA correspondientes al ítem requerido. Con base en los valores unitarios cotizados, se realizó un análisis comparativo y se determinó el valor unitario promedio de las tres (3) cotizaciones. Posteriormente, el valor unitario promedio obtenido se multiplicó por la cantidad requerida de cuatrocientos cincuenta (450) unidades, obteniendo así el valor total del ítem, por lo tanto, el presupuesto oficial estimado para el proceso es por valor de SETENTA Y DOS MILLONES PESOSO PESOS M/CTE (\$72.000.000).

CONCLUSIONES GENERALES

- Existe pluralidad de oferentes
- El valor del presupuesto se ajusta al valor del mercado.
- Otras entidades han contratado bajo la misma modalidad de selección
- No existe un acuerdo marco identificado para adquirir los servicios requeridos

	Nombre	Firma	Fecha
Elaborado por:	Claudia Patricia Berrocal		21-09-2026
Revisado por:	Ivonne Andrea Sánchez		22-09-2026