ANEXO No. 02

ANÁLISIS DEL SECTOR

De acuerdo con el Decreto 1082 de 2015 modificado y adicionado por el Decreto 1860 de 2021, subsección 6 ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES POR PARTE DE LAS ENTIDADES ESTATALES, que en su artículo 2.2.1.1.1.6.1. Establece:

"Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso."

El Fondo Rotatorio de la Policía, realiza el correspondiente estudio con el objeto de adelantar el proceso de contratación para el cumplimiento de la actividad misional e institucional de la Entidad.

1. FECHA DEL ANÁLISIS

Julio 2026

2. OBJETO DEL PROCESO

"MATERIAL DE USO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ENTIDAD".

3. CODIFICACIÓN CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE ACUERDO CON EL CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 y las orientaciones metodológicas de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente para la elaboración de estudios del sector, se realizó la identificación y codificación del servicio objeto del presente proceso mediante el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), con el fin de delimitar el mercado relevante del servicio y facilitar el análisis de la demanda y la oferta dentro del sistema de compras públicas.

En consecuencia, la codificación del servicio se presenta de la siguiente manera:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
1.	**MATERIAL DE USO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ENTIDAD**	**E – Productos de Uso Final**	**47000000** Equipo y Suministros de Limpieza	**47120000** Equipo de Limpieza	**47121700** Contenedores de residuos y accesorios	**47121702** Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos

4. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

4.1. ASPECTOS GENERALES

El servicio objeto del presente proceso corresponde al MATERIAL DE USO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ENTIDAD, esto enmarca la adquisición de puntos ecológicos (canecas) en la entidad (Sede Administrativa y Fábrica de Confecciones).

La implementación obligatoria del código de colores para la separación en la fuente, el fortalecimiento de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), la adopción de sistemas de gestión ambiental como ISO 14001, así como el desarrollo de políticas públicas orientadas a la economía circular y la sostenibilidad, han incrementado de manera sustancial las exigencias en materia de gestión integral de residuos para las entidades públicas y privadas.

En este sentido, la adquisición de puntos ecológicos se constituye como una necesidad funcional y normativa, orientada a asegurar el cumplimiento de las disposiciones ambientales vigentes, facilitar la adecuada separación en la fuente conforme a los lineamientos establecidos por la autoridad competente y fortalecer el desempeño ambiental institucional. Lo anterior contribuye directamente a la prevención de impactos ambientales, al aprovechamiento de residuos y al cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad y mejora continua.

4.1.1. ASPECTOS ECONÓMICOS

El sector de suministro de puntos ecológicos y soluciones para la gestión de residuos sólidos en Colombia presenta una dinámica estable y competitiva, impulsada por la obligatoriedad del cumplimiento normativo ambiental, la implementación del código de colores para la separación en la fuente y la adopción de sistemas de gestión como ISO 14001.

Este comportamiento ha generado un incremento sostenido en la demanda de bienes asociados a la separación en la fuente, consolidando un mercado activo con múltiples oferentes y diversidad de productos.

El precio de los puntos ecológicos está determinado principalmente por los siguientes componentes:

Materia prima: plásticos de alta densidad (HDPE), acero o materiales compuestos
Diseño y fabricación: procesos industriales, ensamble y acabados
Accesorios: tapas, pedales, señalización normativa
Logística: transporte, almacenamiento e instalación
Servicios asociados: mantenimiento, garantía y capacitación

Estos factores generan diferencias en el precio final, dependiendo de las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.

El análisis del Producto Interno Bruto (PIB) en Colombia para el sector de suministro de puntos ecológicos y soluciones de gestión de residuos sólidos requiere entender que el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) no mide este nicho de forma aislada. En su lugar, su impacto económico se diluye y se analiza transversalmente a través de tres grandes cuentas macroeconómicas.

Este sector se ha transformado positivamente, pasando de ser un gasto operativo básico ("comprar canecas o contenedores") a transformarse en una inversión estratégica impulsada por la legislación de economía circular y sostenibilidad corporativa.

El mercado de los puntos ecológicos y la gestión de residuos impacta directamente los siguientes tres componentes del PIB:

A. Suministro de Agua, Evacuación de Aguas Residuales, Gestión de Residuos y Actividades de Saneamiento Ambiental
Es la división macro que agrupa los servicios públicos y privados de aseo, recolección y tratamiento. Históricamente, este sector aporta entre el 0.9% y el 1.2% del PIB total de Colombia. Ha mantenido una tendencia de crecimiento constante debido a la expansión urbana y a las exigencias del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio para mitigar la saturación de los rellenos sanitarios (cuya vida útil es crítica en más de 30 municipios del país).

B. Industrias Manufactureras (Subsector de Plásticos, Metalmecánica y Madera)
Aquí se contabiliza la producción y suministro físico de los puntos ecológicos (estructuras, contenedores de separación, señalización).

La obligatoriedad del código de colores (Blanco, Negro, Verde) impulsó de forma sostenida la demanda de manufactura local y la importación de contenedores industriales de alta densidad.

El valor agregado en este subsector radica en el ecodiseño: las empresas que fabrican puntos ecológicos utilizando plástico de polietileno post - consumo o madera plástica recuperada capturan márgenes de ganancia superiores al insertarse directamente en encadenamientos de economía circular.

C. Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas
Bajo este componente se mide el PIB de las soluciones intangibles de gestión: consultorías para implementar Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) obligatorios para el comercio e industria, software de trazabilidad de huella de carbono y auditorías ambientales.

4.1.2. INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR – IPC

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es uno de los principales indicadores macroeconómicos utilizados para medir la variación promedio de los precios de los bienes y servicios consumidos por los hogares. Este indicador resulta relevante dentro del análisis del sector, en la medida en que refleja la evolución general de los precios de la economía y permite identificar posibles presiones inflacionarias que pueden afectar los costos de los materiales de uso para la gestión ambiental para la entidad, referente a los puntos ecológicos.

En el mes de junio de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con mayo de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,50%), Prendas de vestir y calzado (0,43%), Salud (0,39%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,39%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,26%), Recreación y cultura (0,08%), Transporte (0,01%), Educación (0,00%) y por último, Información y comunicación (-0,02%).

Información junio 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,10	**0,39**	3,74	**4,77**	4,82	**6,14**

fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica

En este sentido, las variaciones del IPC pueden incidir en la estructura de costos de los proveedores del servicio, particularmente en aspectos relacionados con la mano de obra técnica, servicios logísticos y costos operativos, lo cual debe ser considerado dentro del análisis del mercado para garantizar que el presupuesto estimado del proceso contractual se mantenga acorde con las condiciones económicas vigentes.

4.1.3. INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR – IPP

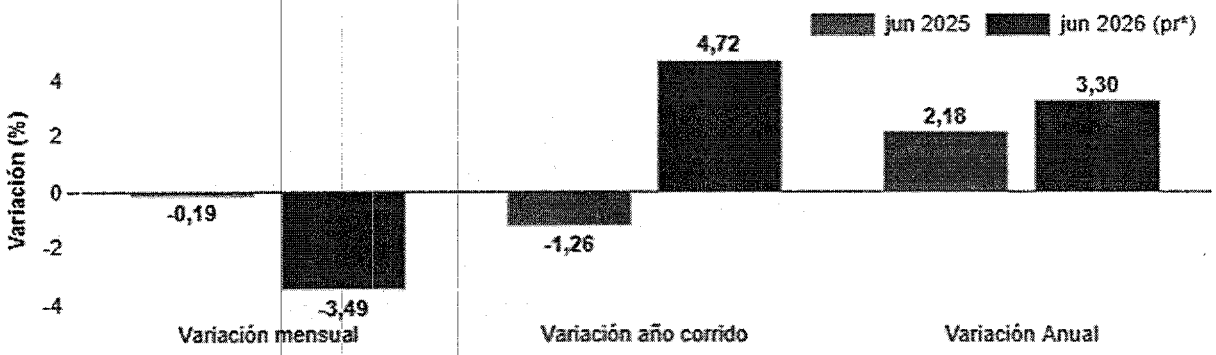
Información junio 2026pr

El IPP de la producción nacional, en junio de 2026 presentó una variación de -3,49% respecto a mayo de 2026.

Índice de Precios del Productor (IPP)

Variación mensual, año corrido y anual

Junio de 2026 (pr*) - Mayo de 2025



Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-del-productor-ipp

El Índice de Precios al Productor (IPP) es un indicador económico calculado por el DANE que mide la variación promedio de los precios de los bienes en su primera etapa de comercialización (productor), antes de llegar al consumidor final.

El IPP de la producción nacional, en junio de 2026 presentó una variación de -3,49% respecto a mayo de 2026.

El comportamiento del IPP en sectores relacionados (manufactura, productos plásticos y metálicos) ha presentado variaciones moderadas asociadas a costos de materias primas, tendencia a la estabilidad en el corto plazo, influencia de factores externos como inflación y costos logísticos.

En consecuencia, los precios de los puntos ecológicos pueden verse afectados por estas variaciones, aunque dentro de rangos controlables, contribuyendo a una mejor comprensión del comportamiento del mercado en el cual se desarrolla el presente proceso de contratación.

4.1.4. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO - TRM

La Tasa Representativa del Mercado (TRM) corresponde al valor promedio diario de las operaciones de compra y venta de dólares en el mercado cambiario colombiano. En el presente proceso de adquisición de puntos ecológicos, la TRM puede tener incidencia indirecta, considerando que algunos insumos (plásticos, resinas, metales) pueden estar sujetos a precios internacionales, los costos de importación pueden verse afectados por la variación del dólar, equipos o componentes específicos podrían depender de proveedores internacionales.

De acuerdo con la información publicada por la Superintendencia Financiera de Colombia, para el 26 de mayo de 2026 la TRM se ubicó en $3.403,35 pesos colombianos por dólar estadounidense.

Tasa de cambio del peso colombiano, Tasa Representativa del Mercado (TRM)

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia

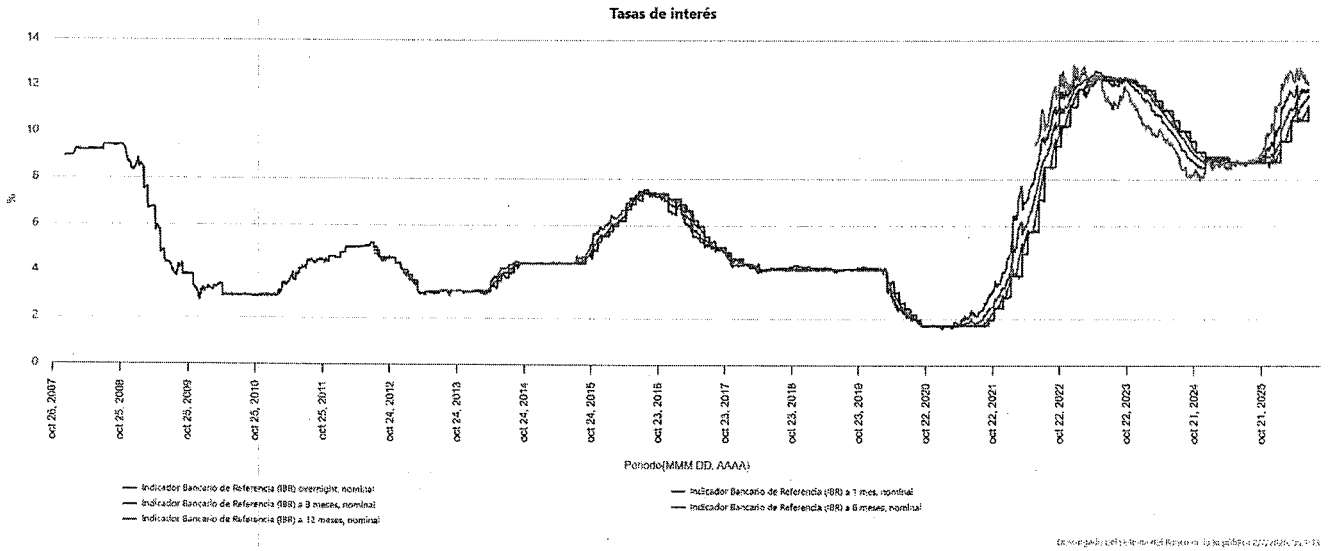
Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Unidad de medida
Tasa Representativa del Mercado (TRM)	02/07/2026	02/07/2026	3.403,35	COP por USD
Recuerde que el Banco de la República tiene a disposición del público un sistema de audiorespuesta que le permite consultar estos datos por llamada telefónica. Para ello, comuníquese al número +57 (601) 343-0999, seleccione la(s) opción(es):				

Fuente: https://suameca.banrep.gov.co/indicadores-economicos-del-dia/

4.1.5. TASAS DE INTERES

Las tasas de interés constituyen un indicador relevante dentro del análisis macroeconómico, en la medida en que reflejan el costo del dinero en la economía y las condiciones de financiamiento para las empresas. En Colombia, uno de los indicadores más representativos del mercado monetario es el Indicador Bancario de Referencia (IBR), publicado por el Banco de la República, el cual refleja las tasas de interés a las que las entidades financieras están dispuestas a prestar recursos en el corto plazo.

De acuerdo con la información publicada por el Banco de la República, el comportamiento del IBR durante los últimos años ha evidenciado una tendencia descendente entre 2023 y 2024, seguida de una estabilización durante el año 2025 y un incremento moderado hacia inicios de 2026, lo que refleja ajustes en la política monetaria orientados a controlar las presiones inflacionarias y mantener la estabilidad macroeconómica.



Fuente: https://suameca.banrep.gov.co/estadisticas-economicas/informacionSerie/241/tasas_interes_indicador_bancario_referencia_ibr

Para el presente proceso se observa que la contratación corresponde a la adquisición de bienes de suministro inmediato o corto plazo, no se requiere financiamiento estructurado ni inversiones de largo plazo.

En consecuencia, las tasas de interés no tienen una incidencia directa significativa en la estructuración del presupuesto oficial del contrato. Las tasas de interés constituyen un indicador relevante del entorno económico; sin embargo, para el presente proceso contractual su impacto es limitado, considerando la naturaleza del contrato, su corto plazo de ejecución y la modalidad de pago establecida.

Por lo anterior, no se requiere incorporar mecanismos de ajuste asociados a variaciones en las tasas de interés.

4.1.6. CONCLUSIÓN DEL ANÁLISIS ECONÓMICO

Con fundamento en el análisis del sector, el estudio de mercado y la revisión de variables macroeconómicas como el Índice de Precios al Productor (IPP), la Tasa Representativa del Mercado (TRM) y las tasas de interés, se concluye que el proceso de adquisición de puntos ecológicos y canecas presenta condiciones favorables desde el punto de vista económico.

El mercado estudiado evidencia una amplia pluralidad de oferentes, precios competitivos y estabilidad en la oferta, lo que permite garantizar la libre competencia y la aplicación del principio de selección objetiva. Asimismo, no se identifican distorsiones significativas en los precios ni riesgos económicos que comprometan la viabilidad del proceso contractual.

De igual manera, se establece que las variables económicas que fueron analizadas no generan impactos relevantes en la estructuración del presupuesto oficial, en razón a que los bienes a adquirir son de fabricación predominantemente nacional, con disponibilidad inmediata en el mercado y con precios expresados en moneda local.

En consecuencia, se determina que el proceso contractual es viable desde el punto de vista económico, y que los valores estimados se ajustan a las condiciones reales del mercado, garantizando eficiencia en el uso de los recursos públicos y el cumplimiento de los principios de economía, transparencia y responsabilidad en la contratación estatal.

4.1.7. ASPECTOS TÉCNICOS

De acuerdo con el objeto del presente proceso el cual consiste en la adquisición de "MATERIAL DE USO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ENTIDAD", se requiere con el fin de darle cumplimiento a la resolución 2184 de 2019.

Sin la adquisición de los puntos ecológicos la Entidad no tendría como darle cumplimiento a la normatividad ambiental referente a la separación en la fuente siguiendo un código de colores determinado (negro, blanco, verde)

La información correspondiente a los aspectos técnicos para el presente proceso, se encuentran en el Anexo 1. Especificaciones Técnicas.

4.1.8. ASPECTOS REGULATORIOS

De acuerdo con el objeto del presente proceso, el cual consiste en **"MATERIAL DE USO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ENTIDAD"** se debe tener en cuenta que este tipo de procesos se encuentran desarrollados en condiciones normales en el comercio, cumple con los presupuestos generales de las obligaciones, objeto y causa lícitos, indicados estos en los artículos 1518 y 1519 del Código civil; igualmente que su consecución por mecanismo de MÍNIMA CUANTÍA persiguen lo estipulado en el artículo 3 de la Ley 80 de 1993, y en el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 que establece el deber de los servidores públicos, buscar el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

- Constitución Política de Colombia.

- Ley 1150 de 2007 artículo 2.
- Decreto 4170 de 2011.
- Decreto 1082 de 2015; modificado y adicionado por el Decreto 1860 de 2021.

La adquisición de bienes se encuentra regulado en el artículo 1849 del código civil al amparo del cual, define este proceso como compraventa y lo define como "*La compraventa es un contrato en que una de las partes se obliga a dar una cosa y la otra a pagarla en dinero. Aquélla se dice vender y ésta comprar. El dinero que el comprador da por la cosa vendida se llama precio.*"

4.1.9. REQUISITOS LEGALES AMBIENTALES Y DE SST APLICABLES PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE MÍNIMA CUANTÍA.

- Decreto 1076 de 2015 (Modificado parcialmente por Ley 2099 de 2021) y (Adicionado por Decreto 2192 de 2023) "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible"
- Decreto 1496 de 2018 "Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química"
- Decreto 1079 de 2015 (Adicionado por Decreto 2245 de 2023) "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte"
- Decreto 1072 de 2015 (Sustituido por Decreto 2244 de 2023)"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo"
- Resolución 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST"
- Ley 2232 de 2022 "Por la cual se establecen medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso y se dictan otras disposiciones"

4.2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

De acuerdo con la herramienta de análisis de datos de compra pública de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se realizó la consulta del comportamiento de la demanda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II) para los servicios asociados a los códigos UNSPSC 471217, correspondiente a servicio de contenedores de residuos y accesorios.

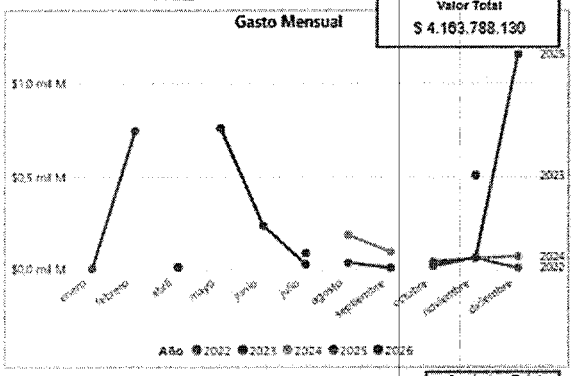
El análisis permitió identificar el comportamiento de la contratación pública asociada a estos servicios durante los últimos periodos, evidenciando la dinámica del mercado, el volumen de contratos celebrados, los valores estimados y la participación de los proveedores en el sector.

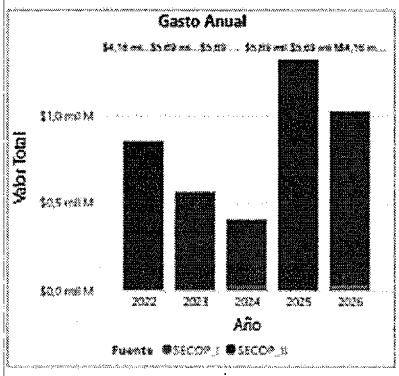
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

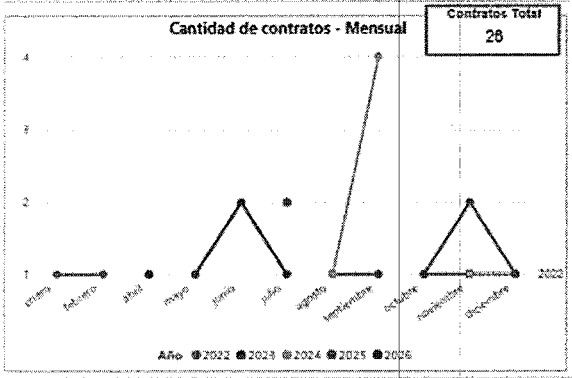
ANÁLISIS DE LA DEMANDA

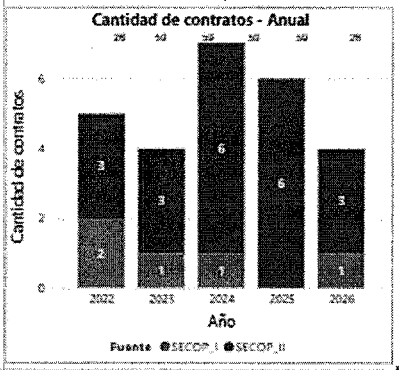
Atrás

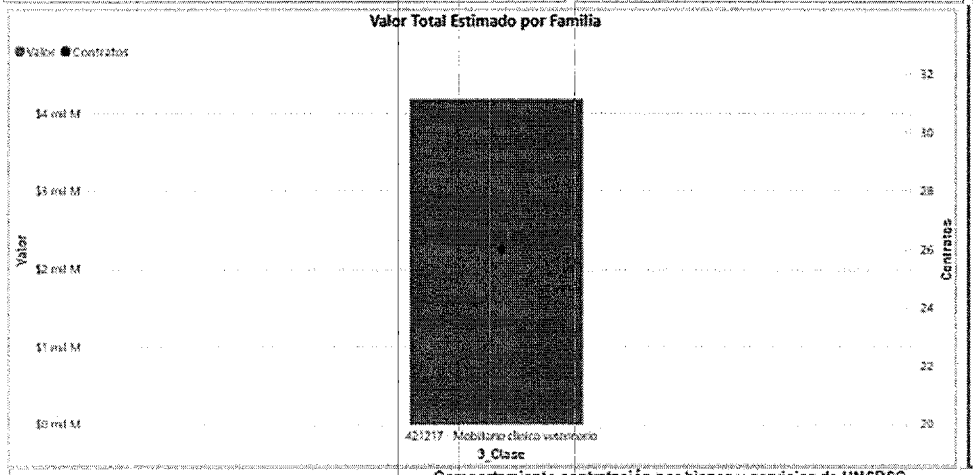
Reiniciar











FILTROS:

Seleccione el año:
2018 2019 2020 2021 2022 2023

Seleccione la Fecha
Fecha firma
01/01/2022 01/10/2026

Departamento de Entidad
Todas

Nombre de Entidad (agregado)
* Ingrese el nombre sin tilde
Buscar
Seleccionar todo
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE CAUCASIA
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE PUERTO B...
ANTIOQUIA ALCALDIA MUNICIPIO DE SANTA FE ...
ANTIOQUIA E.S.E. HOSPITAL MARCO FIDEL SUAR...
BOGOTA D.C. ALCALDIA LOCAL DE FONTIBON

Plataforma:
SECOP_I SECOP_II

Nombre de Entidad (plataforma)
* Ingrese el nombre sin tilde
Buscar
Seleccionar todo
ALCALDIA DE CAUCASIA
ALCALDIA DE FLANDES
ALCALDIA DE FLORIDABLANCA
ALCALDIA LOCAL DE FONTIBON
ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA BOYACA

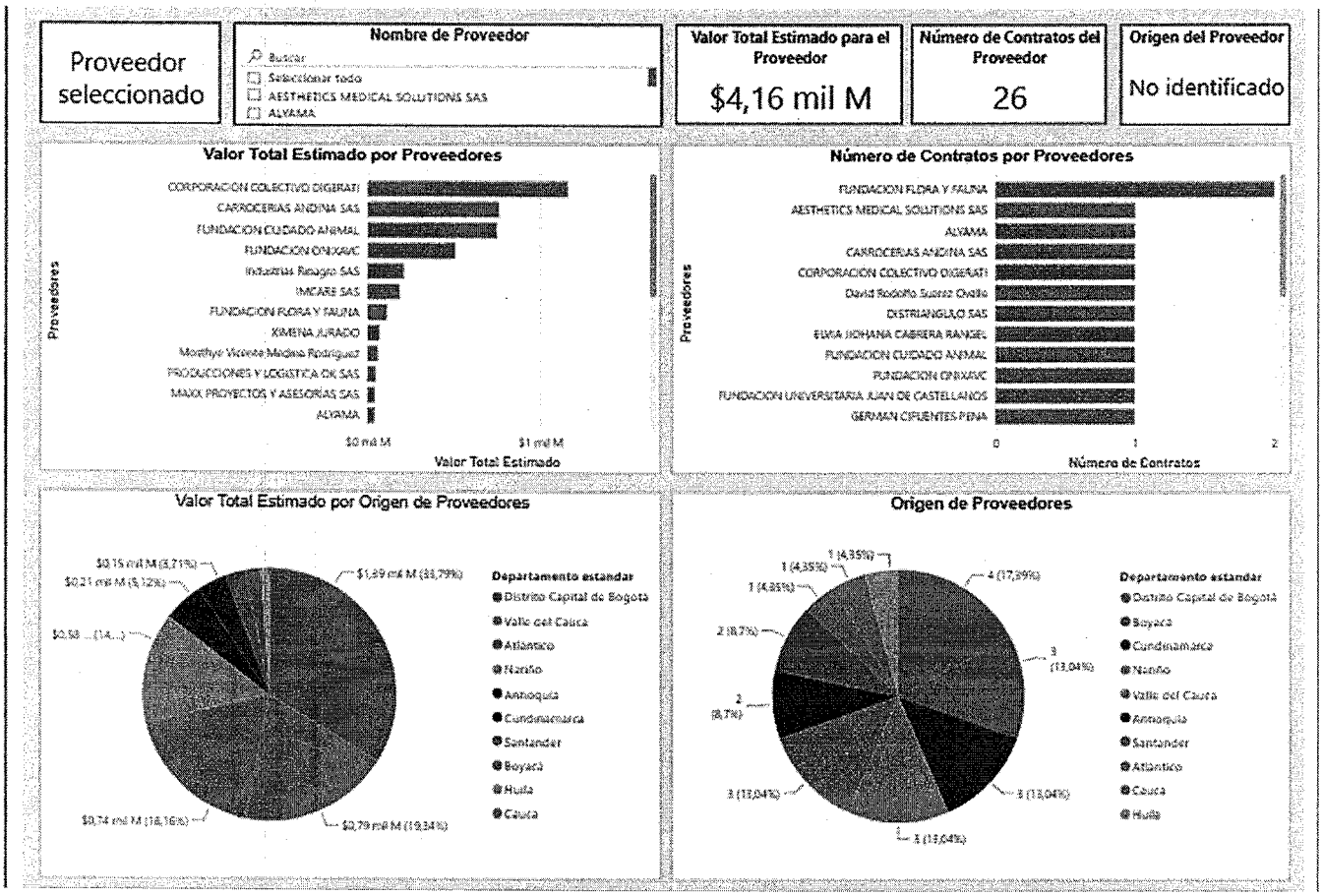
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
41 Equipos y Suministros de Laboratorio de ...
42 Equipo Médico, Accesorios y Suministros
4212 Equipos y suministros veterinarios
421215 Equipo veterinario
421216 Productos veterinarios
421217 Mobiliario clínico veterinario

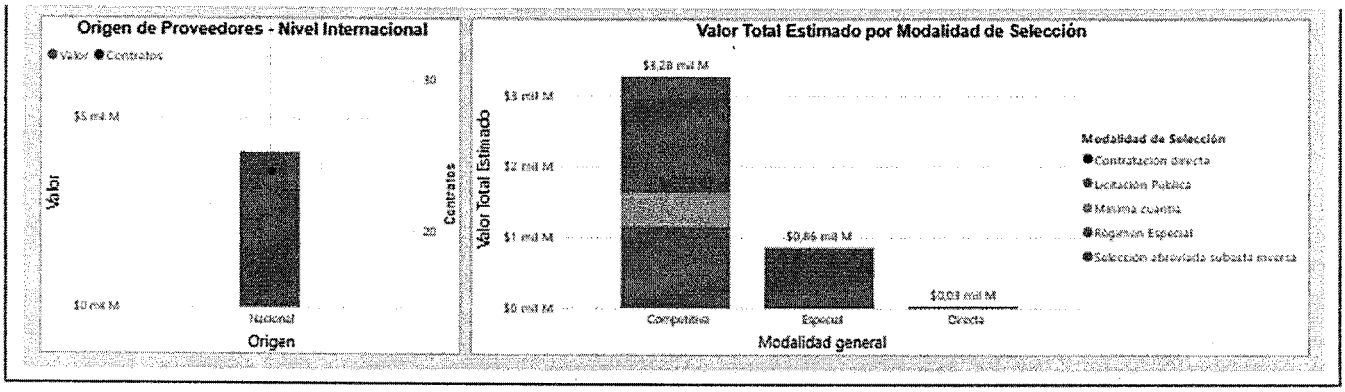
Valor contratado:
$100.000 $1.156.042.000

Modalidad de selección
Competitiva Emergencia
Directa Especial

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4212 - Equipos y suministros veterinarios	5	$851.510.017	20,45%	4	$560.897.910	13,47%	7	$405.289.744	9,73%	6	$1.320.894.568
Total	5	$851.510.017	20,45%	4	$560.897.910	13,47%	7	$405.289.744	9,73%	6	$1.320.894.568





De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

El análisis de la demanda realizado a partir de la información publicada en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP) evidencia que la contratación de bienes correspondientes a la familia UNSPSC 421217 presenta un comportamiento estable, con una participación permanente de diversas entidades estatales y múltiples proveedores especializados. Durante

el período analizado se identificaron 26 contratos por un valor aproximado de $4.163.788.130, ejecutados principalmente mediante modalidades competitivas y con participación de proveedores de diferentes departamentos del país. Lo anterior permite concluir que existe un mercado con capacidad suficiente para atender la necesidad objeto del presente proceso contractual, garantizando condiciones de libre concurrencia, pluralidad de oferentes y selección objetiva.

4.2.1. HISTORIAL DE CONTRATOS ADELANTADOS POR OTRAS ENTIDADES ESTATALES

Con el propósito de identificar referencias del comportamiento del mercado en la contratación pública de servicios asociados a la adquisición de servicios de envases y accesorios para residuos, se realizó la consulta de procesos contractuales adelantados por otras entidades estatales a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II) y de la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

La información recopilada permite evidenciar la participación de diferentes proveedores del sector, así como los valores contractuales asociados a servicios similares al requerido por la entidad, lo cual contribuye a identificar las condiciones generales del mercado y la dinámica de contratación de este tipo de servicios dentro del sector público.

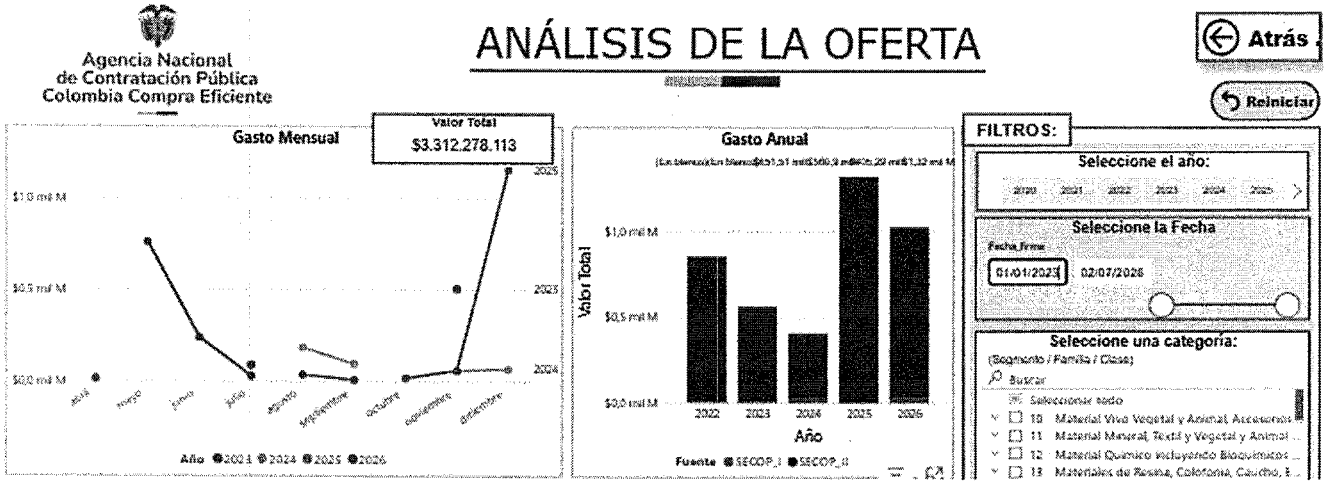
NÚMERO DEL PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	ENTIDAD CONTRATISTA	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR TOTAL
SMC-054-2025	MUNICIPIO DE RISARALDA	GLOBAL COMERCIALIZADORA	EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS A HACER LA ENTREGA A TITULO DE COMPRAVENTA DE CONTENEDORES DE 500 LITROS PUNTOS LIMPIOS DE SEPARACION EN LA FUENTE BLANCO VERDE NEGRO DE 53 LITROS Y PUNTOS ROJOS RESPEL DE 21 LITROS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS	$ 22.456.841
OCA-MC-033-2025	ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS	SAVAL S.A.S.	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS AMBIENTALES DEL PLAN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL -PIGA- 2024-2027 DE LA ALCALDÍA DE ACACÍAS - META.	$18.978.975
MC462-DIGSA/DMBUG-2025	DISPENSARIO MEDICO DE BUCARAMANGA	INDUSTRIAS LUVFRANK S.A.S.	SUMINISTROS DE PRODUCTOS E INSUMOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PARA LAS AREAS DE LAVANDERIA Y CAFETERIA DEL DISPENSARIO MEDICO DE BUCARAMANGA EN LA VIGENCIA 2025.	$ 15.000.000

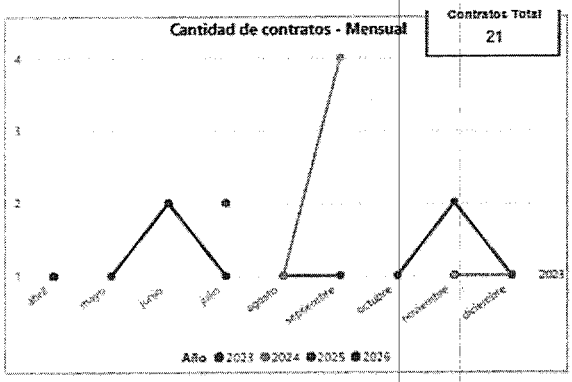
Nota: Los contratos anteriormente relacionados se presentan como referencia del comportamiento del mercado en la contratación pública de servicios de envases y accesorios para residuos. No obstante, los valores contractuales identificados no se utilizan como referencia directa para la estimación del presupuesto oficial del presente proceso, teniendo en cuenta que los contratos comparados presentan diferencias en aspectos como volumen de los contenedores y/o canecas, ubicación de los puntos ecológicos, y especificaciones técnicas, lo cual puede generar variaciones en los costos asociados a la prestación del servicio.

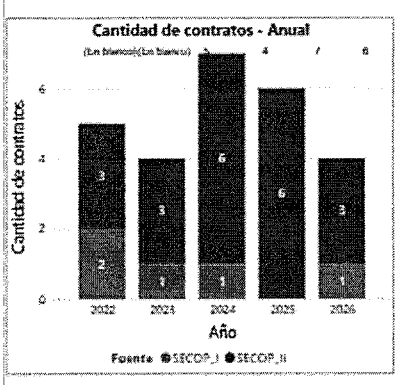
4.3. ESTUDIO DE LA OFERTA

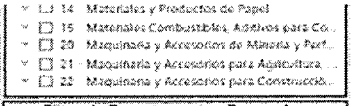
De acuerdo con la herramienta de análisis de datos de compra pública de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se realizó la consulta del comportamiento de la oferta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II) para el servicio asociado al código UNSPSC 471217 – Contenedores de residuos y accesorios.

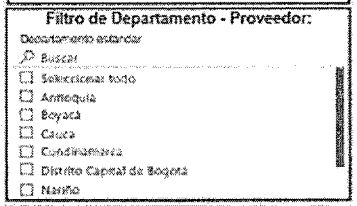
El análisis de la información disponible permite identificar el comportamiento del mercado en términos de número de proveedores participantes, volumen de contratación y distribución de contratos asociados a estos servicios dentro del sector público.



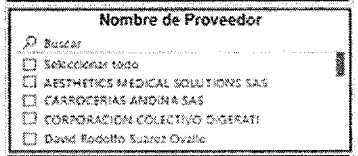


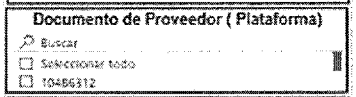


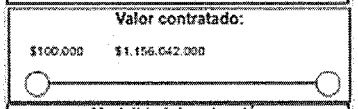






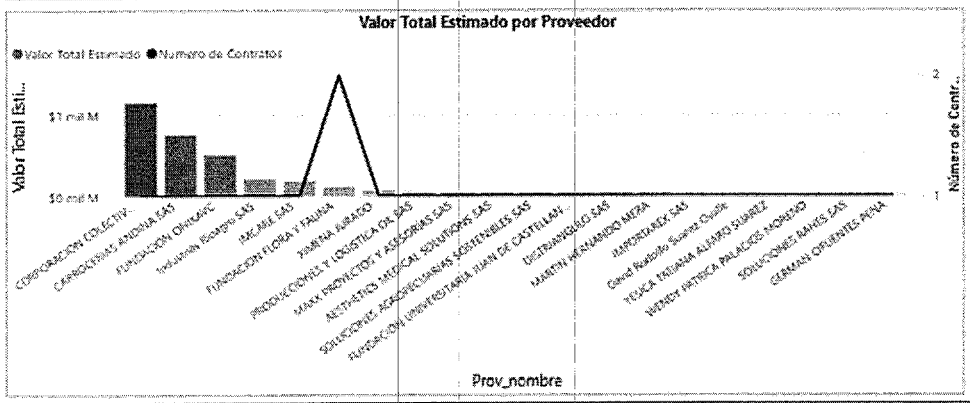


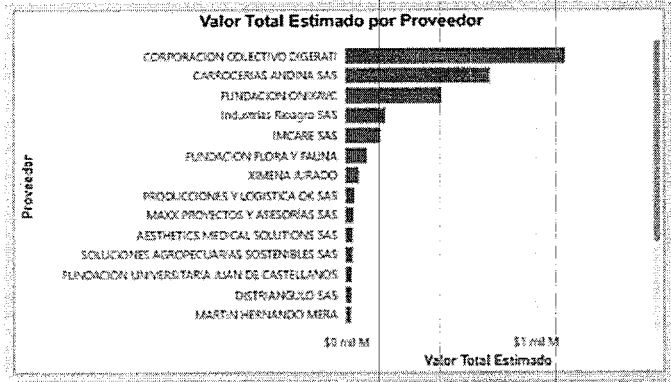




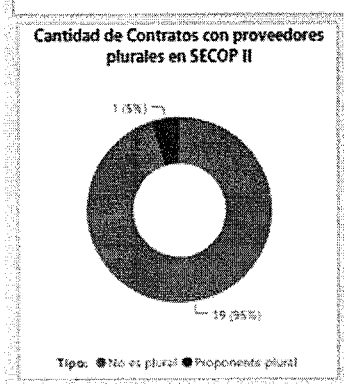


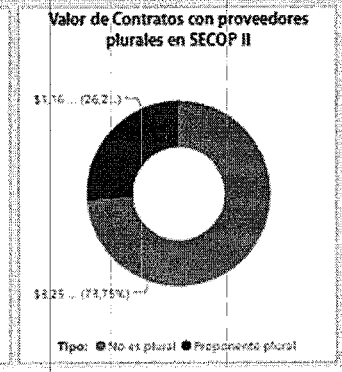
Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$3,31 mil M	20	21

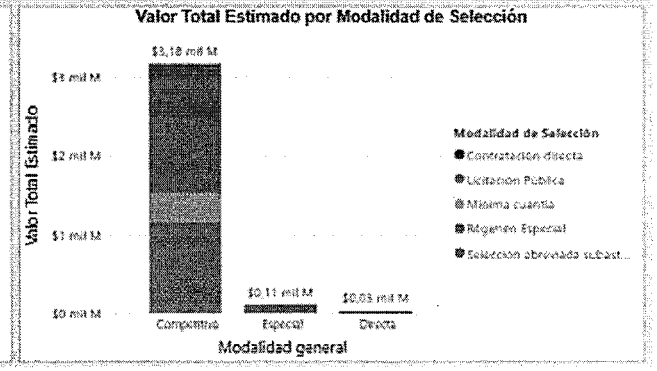


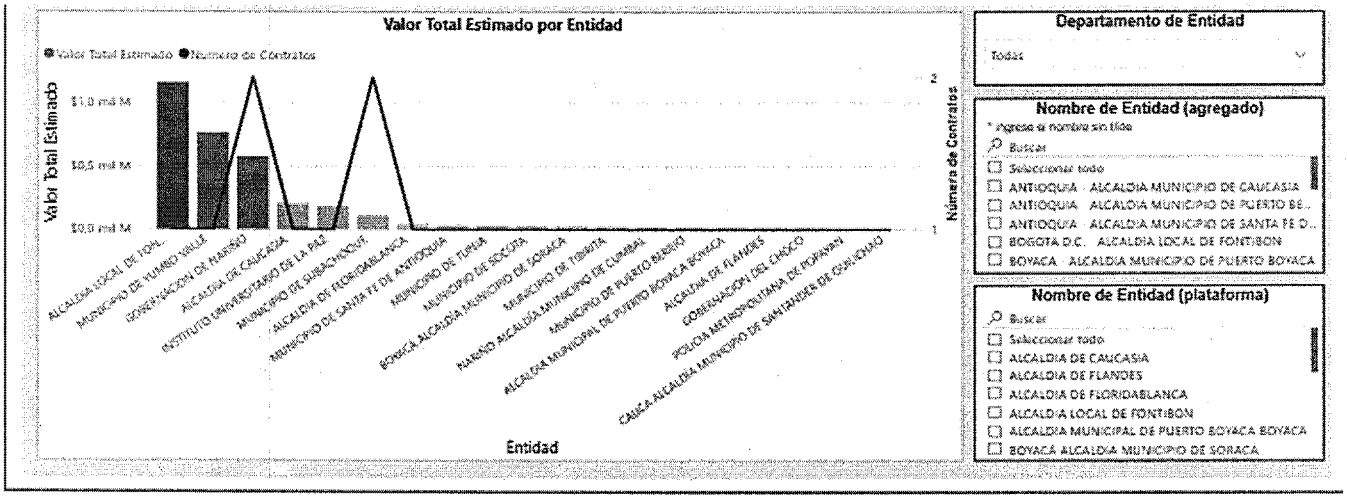












Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025			2026	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4212 - Equipos y suministros veterinarios	4	$560.897.910	16,93%	7	$405.289.744	12,24%	6	$1.320.894.568	39,88%	4	$1.025.195.891
Total	4	$560.897.910	16,93%	7	$405.289.744	12,24%	6	$1.320.894.568	39,88%	4	$1.025.195.891

De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 1712 de 2014, sobre el principio de calidad de la información, las Entidades Estatales son responsables de la oportunidad, objetividad y veracidad de la información que publican.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente no es responsable por la información publicada en el SECOP. Si requiere información o Documentos del Proceso debe solicitarlos a la Entidad Estatal que adelantó el Proceso de Contratación respectivo.

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE -
Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico (EMAE)
https://www.colombiacompra.gov.co/ informacion.emae@colombiacompra.gov.co
Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

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

De acuerdo con la información obtenida a través de la herramienta de análisis de datos de compra pública, durante el período analizado 2023-2026 se registraron 21 contratos asociados a servicios envases y accesorios para residuos, con un valor total aproximado de $3.312.278.113, lo cual evidencia una dinámica constante de contratación en el mercado público para este tipo de servicios.

Así mismo, se identificó la participación de 20 proveedores diferentes, lo cual refleja la existencia de un mercado con pluralidad de oferentes especializados en el suministro de contenedores de residuos y accesorios

Dentro de los proveedores con mayor participación en la contratación pública de estos servicios se identifican empresas líderes en el servicio de contenedores de residuos y accesorios, tales como corporación colectivo Digerati, carroserias Andina S.A.S, Fundacion Onixavc., entre otras, lo cual evidencia la presencia de empresas con experiencia en la prestación de servicios asociados al objeto del análisis.

En consecuencia, el análisis de la oferta permite identificar que el mercado de servicios de obtención de contenedores de residuos y accesorios presenta un número significativo de proveedores y una dinámica constante de contratación dentro del sector público, lo cual evidencia la existencia de condiciones de competencia suficientes para el desarrollo del presente proceso de contratación.

5. ANALISIS DE PRECIOS

5.1 PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Teniendo en cuenta el objeto del presente proceso contractual y las especificaciones técnicas de los ítems requeridos, se realizó una consulta en la plataforma SECOP con el fin de analizar los precios de bienes con características equivalentes, adquiridos por otras entidades estatales. Como resultado de dicha consulta, se obtuvo la siguiente información:

ITEM	DESCRIPCION		PRECIOS DE REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES) PROYECTADOS 2026						
	MATERIAL DE USO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ENTIDAD".	COLOR	CANTIDAD	CHO-MC-03-2025	OC-07-2023	PN-MEPAS-MIC-009-2022	MC-CCS-9013-383-2025	MC-NRÑ-CIPLL-0050-2026	PROMEDIO PRECIOS DE REFERENCIA
1	Contenedor Capacidad: 121 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 98cm (alto) X 43cm (Diámetro inferior) X 55cm (Diámetro superior) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO	3				$452.070		$452.070
2	Contenedor Capacidad: 121 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 98cm (alto) X 43cm (Diámetro inferior) X 55cm (Diámetro superior) o que conserve el volumen solicitado.	NEGRO	3				$452.070		$452.070
3	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado. o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO	5					$162.150	$162.150
4	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	NEGRO	5					$162.150	$162.150

5	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	VERDE	2					$162.150	$162.150
6	Punto Ecológico Capacidad: 50 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 171cm (alto) X 126cm (Ancho) X 37cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO NEGRO VERDE	1	$676.697	$828.525	$374.872			$626.698
7	Punto Ecológico Capacidad: 20 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 55cm (alto) X 24cm (Ancho) X 23cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO NEGRO VERDE	27					$8.209.350	$8.209.350
8	Punto Ecológico Capacidad: 10 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 75cm (alto) X 70cm (Ancho) X 33cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO NEGRO VERDE	1						
9	Punto Ecológico Capacidad: 110 litros (Completo) Material: Acero Inoxidable. Dimensiones: 90cm (alto) X 72cm (Ancho) X 70cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO NEGRO VERDE	1						

Una vez revisada la base de datos en la página http://www.colombiacompra.gov.co, se puede establecer que los precios relacionados en los procesos anteriores serán tenidos en cuenta para la estimación del valor del proceso contractual, toda vez que, al momento de verificar las especificaciones técnicas establecidas en el proceso, estas se asemejan de las que se solicitan en el proceso de contratación de esta vigencia (2026).

Para determinar los precios históricos, se tomó como referencia el valor contratado y se efectuó el incremento del IPC de acuerdo con cada vigencia, así:

2022: (valor contratado 2022 + 13.12% IPC 2022 = valor proyectado 2023] + 9.28% IPC 2023 = valor proyectado 2024] + 5.20% IPC 2024 + 5.10% IPC 2025] = valor proyectado 2025).

2023: (valor contratado 2023 + 9.28% IPC 2023 = valor proyectado 2024] + 5.20% IPC 2024 + 5.10% IPC 2025] = valor proyectado 2025).

2024: (valor contratado 2024 + 5.20% IPC 2024 + 5.10% IPC 2025 = valor proyectado 2025).

2025: (valor contratado 2025 + 5.10% IPC 2025 = valor proyectado 2026).

5.2 HISTORICO DE PRECIOS

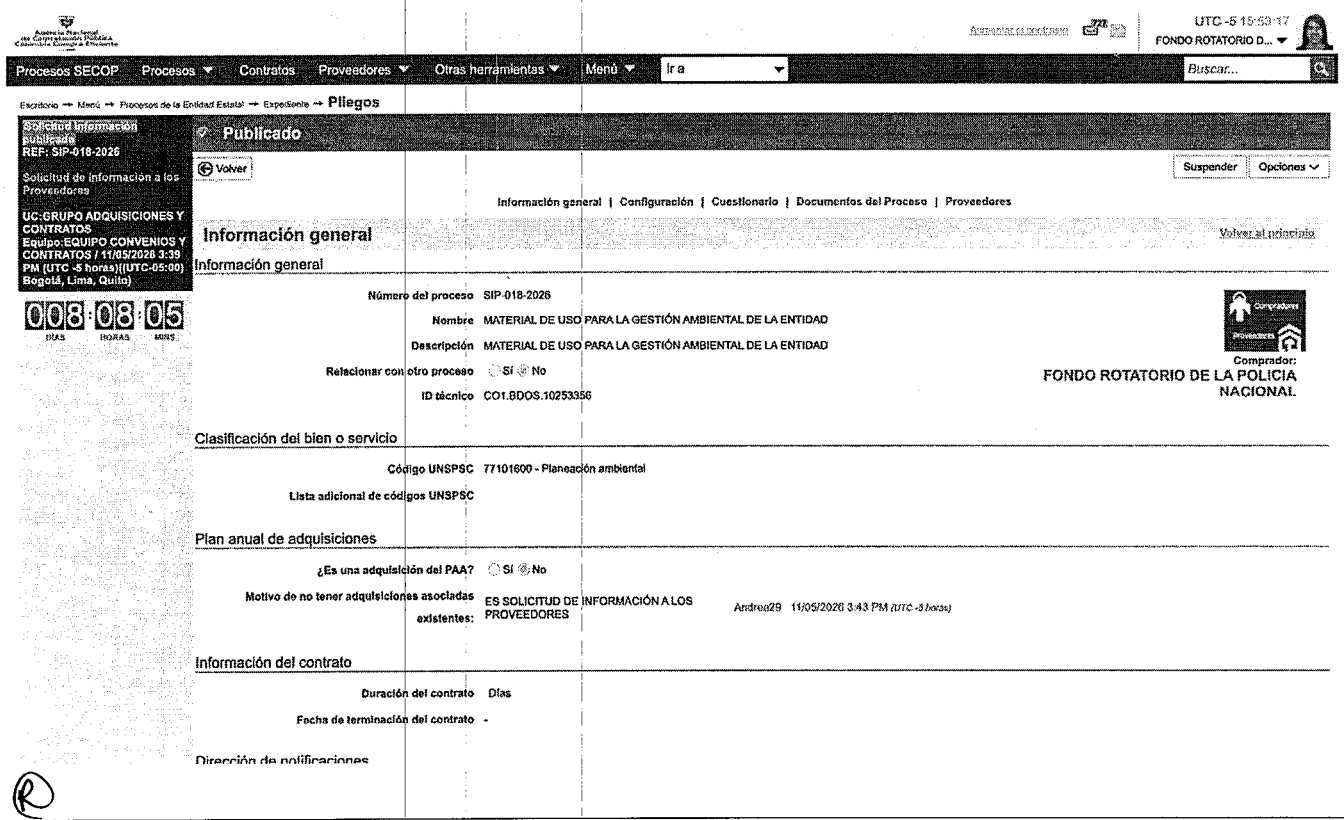
De la revisión efectuada se evidenció que los bienes objeto del presente análisis del sector no han sido adquiridos por el Fondo Rotatorio durante las últimas tres vigencias fiscales. Por lo tanto, no se cuenta con información histórica de contratación que permita verificar sus precios mediante la Plataforma Transaccional SECOP.

5.3 PRECIOS DEL MERCADO

5.3.1 SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES

Con el fin de obtener información actualizada del mercado y validar las condiciones económicas del servicio requerido, la Entidad realizó una solicitud de cotización a proveedores del sector, tomando como referencia los códigos UNSPSC 47121700, correspondiente al servicio de Contenedores de residuos y accesorios.

Dicha solicitud se efectuó mediante la funcionalidad "Solicitud de información a proveedores" en la plataforma SECOP II, a través del proceso identificado como SIP- 018-2026, el cual fue publicado el 11 de mayo de 2026, estableciendo como fecha límite para la recepción de la información el 19 de mayo de 2026.



Como resultado de la convocatoria realizada a través de la plataforma SECOP II, no se registraron proveedores interesados.

Con el propósito de fortalecer el análisis de mercado y garantizar una mayor referencia de precios del sector, la Entidad adelantó gestiones adicionales de consulta directa a proveedores especializados mediante solicitud de cotización enviada a través de comunicación directa.

Como resultado de esta gestión complementaria se recibieron tres cotizaciones por parte de las empresas RIVEROS BOTERO CIA LTDA, PLASTSHOPP, SOLUENVASES Y GLOBAL SERVICES AND PRODUCTS, las cuales fueron incorporadas al análisis económico del proceso.

		COTIZACIONES				
ITEM	DESCRIPCION	GLOBAL SERVICES AND PRODUCTS	SOLUENVASES	PLASTSHOP	RIVEROS BOTERO CIA LTDA	MENOR VALOR COTIZADO
MATERIAL DE USO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ENTIDAD".		VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	
1	Contenedor Capacidad: 121 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 98cm (alto) X 43cm (Diámetro inferior) X 55cm (Diámetro superior) o que conserve el volumen solicitado.	$282.315	$287.100	$526.350	$159.500	$159.500
2	Contenedor Capacidad: 121 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 98cm (alto) X 43cm (Diámetro inferior) X 55cm (Diámetro superior) o que conserve el volumen solicitado.	$282.315	$287.100	$526.350	$159.500	$159.500
3	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado. o que conserve el volumen solicitado.	$334.755	$285.450	$275.070	$129.750	$129.750
4	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	$334.755	$285.450	$275.070	$129.750	$129.750
5	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	$141.255	$120.450	$116.070	$54.750	$54.750
6	Punto Ecológico Capacidad: 50 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 171cm (alto) X 126cm (Ancho) X 37cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	$396.270	$309.400	$654.500	$309.400	$309.400
7	Punto Ecológico Capacidad: 20 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 55cm (alto) X 24cm (Ancho) X 23cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	$5.968.205	$4.214.450	$5.166.100	$4.078.500	$4.078.500

8	Punto Ecológico Capacidad: 10 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 75cm (alto) X 70cm (Ancho) X 33cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	$257.040	$148.750	$142.800	$255.850	$142.800
9	Punto Ecológico Capacidad: 110 litros (Completo) Material: Acero Inoxidable. Dimensiones: 90cm (alto) X 72cm (Ancho) X 70cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	$900.235	$1.499.400	$1.249.500	$3.546.200	$900.235

En consecuencia, el estudio de mercado cuenta con cuatro (4) cotizaciones válidas, lo cual permite disponer de información suficiente para realizar el análisis comparativo de precios y establecer como referencia económica razonable del servicio requerido el menor valor de estas.

5.4 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

A continuación, se presenta el comparativo de valores ofertados por los proveedores consultados y los precios de referencia SECOP encontrados teniendo en cuenta los componentes asociados al servicio de Contenedores de residuos y accesorios estimados conforme a las especificaciones técnicas del proceso.

Con el fin de establecer una referencia económica representativa del mercado, se calcularon cuatro medidas estadísticas a partir de las cotizaciones recibidas:

- Promedio aritmético
- Media geométrica
- Media aritmética
- Menor valor

ITEM	DESCRIPCION MATERIAL DE USO PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ENTIDAD".	COLOR	CANTIDAD	PROMEDIO PRECIOS DE REFERENCIA (otras entidades)	MENOR VALOR COTIZADO	VALOR REFERENCIA IVA INCLUIDO
1	Contenedor Capacidad: 121 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 98cm (alto) X 43cm (Diámetro inferior) X 55cm (Diámetro superior) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO	3	$452.070	$159.500	$235.803
2	Contenedor Capacidad: 121 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 98cm (alto) X 43cm (Diámetro inferior) X 55cm (Diámetro superior) o que conserve el volumen solicitado.	NEGRO	3	$452.070	$159.500	$235.803
3	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado. o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO	5	$162.150	$129.750	$144.152

4	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	NEGRO	5	$162.150	$129.750	$144.152
5	Contenedor Capacidad: 55 litros Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	VERDE	2	$162.150	$54.750	$81.860
6	Punto Ecológico Capacidad: 50 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 171cm (alto) X 126cm (Ancho) X 37cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO NEGRO VERDE	1	$626.698	$309.400	$414.274
7	Punto Ecológico Capacidad: 20 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 55cm (alto) X 24cm (Ancho) X 23cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO NEGRO VERDE	27	$8.209.350	$4.078.500	$5.449.584
8	Punto Ecológico Capacidad: 10 litros (Completo) Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 75cm (alto) X 70cm (Ancho) X 33cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO NEGRO VERDE	1		$142.800	$142.800
9	Punto Ecológico Capacidad: 110 litros (Completo) Material: Acero Inoxidable. Dimensiones: 90cm (alto) X 72cm (Ancho) X 70cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado.	BLANCO NEGRO VERDE	1		$900.235	$900.235

Del análisis de las cotizaciones recibidas tomando como objeto de estudio el menor valor de estas y el promedio de los precios de referencia encontrados en SECOP, se evidencia que el rango de precios del mercado para la prestación del servicio se encuentra con valores similares.

De conformidad con lo expuesto, se establece como valor de referencia del mercado la suma de SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ML/CTE ($7.748.663), IVA incluido, calculado a partir de la **media armónica** de los precios objeto de estudio.

Dicho valor corresponde a una estimación técnica del comportamiento de los precios tanto del mercado como de los precios de referencia tomados de otras entidades, información obtenida a partir del análisis de la información recolectada mediante cotizaciones solicitadas a proveedores del sector y los precios de referencia del SECOP, constituyéndose en un insumo fundamental para el análisis económico del proceso de contratación, garantizando criterios de objetividad, razonabilidad y transparencia.

En consecuencia, el valor de referencia determinado se configura como el principal soporte técnico para la definición del presupuesto oficial estimado, en tanto refleja las condiciones económicas vigentes del sector y las características del servicio requerido.

Finalmente, se precisa que la estimación realizada obedece a un ejercicio de identificación y análisis del mercado, conforme a las buenas prácticas en materia de planeación contractual, asegurando la adecuada estructuración del proceso en términos de eficiencia y selección objetiva.

6. REGLAS QUE PROMUEVEN LA PARTICIPACIÓN DE MIPYMES

Con el fin de promover la participación de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) en el presente proceso contractual, la Entidad adopta las siguientes medidas orientadas a garantizar condiciones de participación abiertas, transparentes y competitivas dentro del mercado:

a) La Entidad organiza su demanda a través del Plan Anual de Adquisiciones (PAA), identificando la necesidad contractual mediante el uso del Clasificador de Bienes y Servicios – UNSPSC, lo cual permite a los proveedores del mercado identificar oportunamente las oportunidades de contratación pública.

b) En la determinación del código UNSPSC, la Entidad tiene en cuenta la clasificación correspondiente al tipo de bienes o servicios requeridos, considerando los segmentos, familias y clases aplicables dentro del sistema de clasificación internacional de bienes y servicios.

c) La Entidad realizará la solicitud de cotizaciones a proveedores a través de la plataforma SECOP II, mediante la creación del evento denominado "Solicitud de información a proveedores", efectuando la invitación abierta a los proveedores identificados en el mercado a partir del clasificador UNSPSC correspondiente al objeto del proceso.

d) En caso de no obtener el número suficiente de cotizaciones a través del evento publicado en SECOP II, la Entidad podrá adelantar gestiones complementarias de consulta directa a proveedores, mediante solicitud de cotización remitida a través del correo electrónico institucional a proveedores identificados en el mercado, tanto registrados en SECOP II como aquellos que, aun no encontrándose registrados en la plataforma, puedan proveer los bienes o servicios requeridos, con el propósito de fomentar la participación de potenciales oferentes en el proceso contractual.

e) La Entidad registrará dentro del estudio de mercado y análisis del sector, específicamente en el apartado de análisis de la oferta, las respuestas recibidas por parte de los proveedores, incluyendo las cotizaciones obtenidas y, cuando aplique, las constancias de no participación o de no ofrecimiento del servicio solicitado.

7. PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO PARA REQUISITOS Y TRÁMITES – MIPYME

Con el fin de facilitar el cumplimiento de requisitos y trámites relativos a pedidos, recepción de bienes o servicios, condiciones de pago, acceso a la información, se determina lo siguiente:

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	REGISTRO
Pedidos:		
En la etapa de ejecución del contrato, se efectuará la solicitud de pedido de bienes y servicios, teniendo en cuenta el plazo de ejecución del mismo y la forma de entrega establecida.	Supervisor del contrato	Comunicación por vía correo electrónico y/o comunicación radicada.
Previa a la solicitud de pedido de bienes o servicios, se efectuará la verificación del presupuesto y los rubros que correspondientes al pedido.	Supervisor del contrato	En informe de supervisión registrará esta situación.
Recepción de bienes o de servicio		
En el momento de la entrega de bienes o servicios por parte del Contratista, se verificará si el bien o servicio está acorde a lo establecido en el contrato	Supervisor del contrato/ almacenista si aplica / contratista	Acta de recibo a satisfacción Entrada de bienes al almacén si aplica

Si el bien o servicio no está conforme a lo contratado no se recibirá	Supervisor del contrato	Informe de situación de no recibo del bien o servicio y justificación de la no aceptación.
Condiciones de pago		
El Contratista verificará las condiciones determinadas por la entidad en FORMA DE PAGO determinada en el contrato y aportará a la entidad los documentos que correspondan para el trámite de pago	Supervisor de Contrato/ Contratista	Documentos para pago
Una vez aceptada la factura o cuenta de cobro por parte de la entidad con demás documentos determinados para pago, se deberá tener en cuenta el tiempo para pago y disponibilidad de PAC	Área Financiera	Documento de pago.
Se comunicará al Contratista que el pago ya fue efectuado.	Área de financiera	Comunicación de pago al contratista por medio electrónico.
Acceso a la información		
Para fines de comunicaciones la entidad y el contratista utilizarán la plataforma SECOP II y/o correos electrónicos que estén en los procesos contractual.	Coordinación Grupo Adquisidores y Contratos Fondo Rotatorio de la Policía / Ordenador de Gasto/ supervisor del contrato/ Ordenador de Gasto/ Contratista	Comunicaciones que se generen en la actividad contractual.

8. DIVISIÓN DEL PROCESO POR LOTES

SI ( ) **NO (X)**

9. VERIFICACIÓN DE EXISTENCIA O NO DE ACUERDOS MARCO DE PRECIOS

Frente al acuerdo marco de precios resulta necesario precisar que tal modalidad de selección por disposición legal es de aplicación obligatoria para las entidades de la Rama Ejecutiva del Poder Público del Orden Nacional, siempre que se encuentre celebrado el acuerdo marco de precios por la Agencia Nacional de Contratación Estatal Colombia Compra Eficiente.

En aplicabilidad del artículos 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 1 del Decreto 310 de 2021 y encontrándose en la etapa de planeación, se consultó en la plataforma SECOP II - Tienda Virtual – Procesos - Categorías y Productos con el fin de verificar la existencia de un Acuerdo Marco de Precios para el servicio de Contenedores de residuos y accesorios, como resultado de esta consulta, se determinó que a la fecha no se dispone de este mecanismo de compra para la contratación del servicio requerido.

10. ESTUDIO DE MERCADO - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Para la estimación del presupuesto del proceso contractual se tomó como base la información obtenida a partir del análisis de mercado realizado mediante solicitud de cotizaciones a proveedores del sector, conforme al código UNSPSC 47121700, correspondientes a Contenedores de residuos y accesorios.

A partir de las cuatro (4) cotizaciones recibidas y analizadas en el presente estudio, se efectuó un análisis estadístico utilizando medidas de tendencia central, tales como el promedio aritmético, la media geométrica y la media armónica, con el fin de obtener un valor de referencia representativo del comportamiento de precios del mercado.

Como resultado de dicho análisis se determinó un valor de referencia del servicio de SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ML/CTE ($7.748.663), IVA incluido.

De acuerdo con la necesidad operativa de la Entidad y en cumplimiento del principio de anualidad presupuestal, el plazo estimado de ejecución del contrato corresponde a un (2) meses, contados a partir del inicio del mes de julio hasta el 30 de septiembre de 2026.

Este valor se encuentra cubierto por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 16926 por valor de $9.889.000, el cual constituye el techo presupuestal del proceso, permitiendo cubrir posibles variaciones en el consumo del servicio durante la ejecución contractual.

11. CONCLUSIÓN

Con fundamento en el análisis integral del sector económico, el estudio de la demanda y de la oferta, así como en el análisis técnico–estadístico de precios efectuado con base en las cotizaciones recibidas mediante el evento SIP-018-2026 – Solicitud de información a proveedores, la Entidad determinó como valor de referencia del mercado para la prestación del servicio de contenedores de residuos y accesorios un valor de SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS ML/CTE ($7.748.663), IVA incluido y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución del contrato.

NOTA 1. El presupuesto oficial del presente proceso fue determinado con base en el análisis comparativo de las cotizaciones allegadas por proveedores del sector y precios de referencia tomados del SECOP, conforme al estudio del sector realizado por la Entidad.

NOTA 2. La adjudicación se realizará mediante aceptación de la oferta de menor valor que cumpla con las condiciones técnicas, jurídicas y económicas exigidas por la Entidad.

NOTA 3. El valor ofertado deberá incluir todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución del contrato, tales como transporte, logística, cargue, descargue, mantenimiento, suministro de consumibles, impuestos, tasas, contribuciones y cualquier otro costo asociado a la prestación del servicio.

NOTA 4. Los proponentes deberán estructurar su propuesta económica dentro del presupuesto oficial del proceso, teniendo en cuenta los valores de referencia identificados en el análisis de mercado.

NOTA 5. La adjudicación recaerá sobre el oferente que presente la propuesta económica de menor valor total, siempre que cumpla con las especificaciones técnicas, requisitos habilitantes y condiciones establecidas en los documentos del proceso.

NOTA 6. Los precios unitarios ofertados se mantendrán fijos durante la ejecución del contrato, sin lugar a reajustes, salvo disposición legal expresa o lo previsto en el contrato que se suscriba.

NOTA 7. Las propuestas económicas deberán presentarse en pesos colombianos (COP) y la ejecución del contrato se realizará en dicha moneda.

NOTA 8. Para efectos de facturación y trámite de pago, el contratista deberá ajustarse a la imputación presupuestal respaldada por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) y a las condiciones de pago establecidas en la aceptación de la oferta y en los documentos del proceso.

Elaborado por:

PSPP. **FABIO ANDRES REYES GARCIA**
Funcionario Oficina Asesora de Planeación

Revisado:

PSPP. **CAMILA CALVERA RODRIGUEZ**
Asesora Económica y financiera ADCON

Aprobó:

Mayor **ANGIE SORAIDA SOLER GALINDO**
Jefe Oficina Asesora de Planeación (E)
Aprobó:

28
EIV

COTIZACION

NIT: 901.854.467-9

COT-01084-26

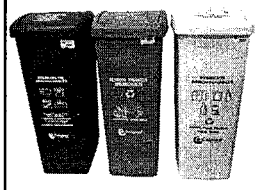
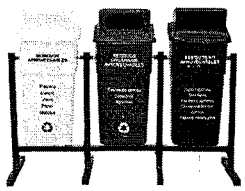
FECHA: 30/06/2026

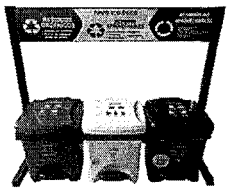
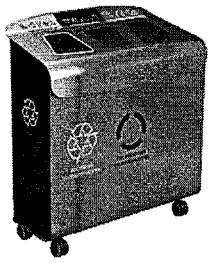
Señores: Fondo Rotatorio de la Policía

Nit/CC: 860020227

Correo: fabio.reyes@forpo.gov.co

De acuerdo a solicitud, presentamos nuestra propuesta.

CANT	IMAGEN	ARTICULO	V. UNITARIO	V. TOTAL CON IVA
3		**Caneca Tapa Push 121 Lts.** (Color blanco) **Capacidad:** 121 litros **Medidas (cm):** 55 diámetro, 98 altoMaterial: Polipropileno (Plástico)	$ 165.000,00	$ 495.000,00
3		**Caneca Tapa Push 121 Lts.** (Color negro) **Capacidad:** 121 litros **Medidas (cm):** 55 diámetro, 98 altoMaterial: Polipropileno (Plástico)	$ 165.000,00	$ 495.000,00
12		**Papelera Vaivén 55 Lts** **(5 blancos , 5 negros , 2 verdes)** **Capacidad:** 55 litrosMedidas (cm): 23 ancho, 40 largo, 70 alto **Material**: Polipropileno (Plástico	$ 53.000,00	$ 636.000,00
1		**Punto Ecológico 50 Lts** •**Ancho :** 138 cm •**Alto :** 126 cm •**Largo :** 50 cm •Material del contenedor de basura : Plástico	$ 550.000,00	$ 550.000,00

27		**Punto Ecológico 20Lts x3 Puestos Pedal.** **Dimensiones estructura:** 90cm (alto) X 77cm (ancho) 33cm (largo) **Dimensiones papeleras**: 44cm (alto) X 24cm (ancho) X 30cm (Largo)	$ 190.000,00	$ 5.130.000,00
1		**Punto Ecológico 10 Lts X3 Puestos** **Dimensiones estructura:** 73cm (alto) X 77cm (ancho) 25cm (largo) **Dimensiones papeleras:** 34cm (alto) X 22cm (ancho) X 22cm (Largo)	$ 120.000,00	$ 120.000,00
1		Punto Ecológico 110 Lts X3 Puestos. Acero Inoxidable Peso: 17,20 KG **Dimensiones:** 60cm (Largo) x 70cm (Ancho) x 85cm (Alto) **Acabado:** Satinado **Capacidad en Volumen:** 110 Litros Hecho en: Colombia Material: Acero Inoxidable	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00
			SUB.TOTAL	**$ 8.476.000**
			IVA 19%	**$ 1.610.440**
			TOTAL	**$ 10.086.440**

OBSERVACIONES

•Despues de confirmado pago3 dias habiles para la entrega en la ciudad indicada.
• El pedido se entregan en nuestro punto de venta, si requieren él envió tiene un costo adicional, Bogotá de $60.000 Si es a nivel nacional la entrega se realizará por medio de transportadoras y este valor debe ser asumido por el cliente.
•Oferta valida 15 días calendario.
•Formas de pago: 50 % anticipado, 50 % entregado el producto.

Cordial saludo

Santiago Silva
Movil. 3108648172
ventas@plastshopp.com

Soluenvases
Comercializadora de Envases Industriales y Domesticos

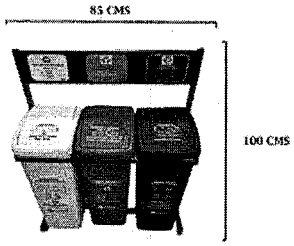
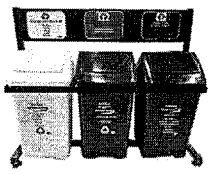
NIT: 901218692-2

BOGOTA D.C, 30 de junio 2026

Señores: Fondo Rotatorio de la Policía

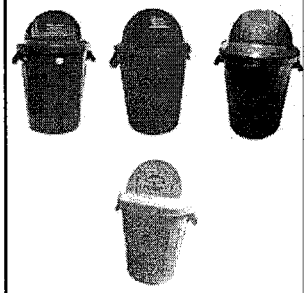
COTIZACION: 1144

Según su amable solicitud envió cotización.

	PRODUCTO	DESCRIPCION	CAN	VALOR UNI SIN IVA	VALOR TOTAL, SIN IVA
		**Dimensiones estructura: 100cm (alto) X 95cm (ancho) 45cm (largo) Dimensiones papeleras: : 67cm (alto) X 24cm (ancho) X 34cm (Largo) Material: polietileno (contenedores) estructura metálica CR, calibre 18, pintura electrostatica color negro, bandeja superior marcada con banner publicitario. Papelera de 55 litros**	1	260.000	260.000
		**Dimensiones estructura: 90cm (alto) X 90cm (ancho) 35cm (largo) Dimensiones papeleras: 48cm (alto) X 26cm (ancho) X 26cm (Largo) Material: polietileno (contenedores) estructura metálica CR, calibre 18, pintura electrostatica color negra, bandeja superior marcada con banner publicitario. Papelera de 21 litros**	27	155.000	4.185.000

Soluenvases
Especializados en Empaques Industriales y Domésticos

NIT: 901218692-2

		**PESO: 2Kg** **Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (ancho) X 34cm (Largo)** **Material: polietileno** **Papelera de 55 litros**	12	55.000	660.000
		**PESO: 4.1Kg** **Dimensiones: 94cm (alto) X 67cm (ancho) X 61cm (Largo)** **Material: polietileno** **Papelera de 120 litros**	6	90.000	540.000
		**Punto ecológico de 10 litros** **ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA** **CARACTERÍSTICAS:** **1. TABLERO INFORMATIVO PERSONALIZADO EN FULL COLOR** **2. ESTRUCTURA METÁLICA REFORZADA** **3. PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO** **4. TAPA VAIVÉN MARCADA CON EL TIPO DE RESIDUO** **5. CANECAS MARCADAS SEGÚN TIPO DE RESIDUO** **Cada uno de los recipientes deberá estar plenamente identificado, según el código de colores definido por el ICONTEC en su Norma Técnica Colombiana** **MEDIDAS DEL PUNTO ECOLÓGICO** **Soporte para 3 recipientes** **- LARGO 25 cmts** **- ANCHO 77 cmts** **- ALTO 73 cmts** **MEDIDAS DE LAS CANECAS:** **- ANCHO: 22 cmts** **- ALTO: 34 cmts** **-LARGO : 22 CMS**	1	125.000	125.000

AV CARRERA 72 No. 39-05 SUR. TEL: 2309534. CEL:3003321017

SOLUENVASES@HOTMAIL.COM - WWW.SOLUENVASES.COM. CO

NIT: 901218692-2

		**Largo:30 cm Altura:72 cm Material: Acero inoxidable Ancho:70 cm**	1	1.260.000	1.260.000

SUBTOTAL	7.030.000
IVA	1.335.700
TOTAL	8.365.700

- El pedido se entrega en nuestro punto de venta. Si requiere envió tiene costo adicional. Si es a nivel nacional la entrega se realiza por medio de transportadora y este valor debe ser asumido por el cliente o pueden recoger en nuestro punto de venta.

- CONDICIONES DE PAGO: CONTADO Consignación a nombre de SOLUENVASES E.U en la cuenta. BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS 22900010803. Quedamos en espera de sus pedidos

Un saludo cordial.

Stiven ramirez
MOVIL:3108662404

GLOBAL
SERVICES AND PRODUCTS S.A.S

Bogotá DC., Junio 30 de 2026

Señores:

FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

Ingeniero Fabio Reyes

Bogota

Referencia: **COTIZACION CONTENEDORES-PUNTOS ECOLOGICOS**

Cordial saludo, adjunto cotización solicitada:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL OFERTADO CON IVA (SI APLICA)
1	Contenedor - Capacidad: 121 litros - Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 98cm (alto) X 43cm (Diamtero inferior) X 55cm (Diametro superior) o que conserve el volumen solicitado. Color: Blanco. (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas). TAPA PLANA	3	$ 88.500	$ 265.500
2	Contenedor - Capacidad: 121 litros - Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 98cm (alto) X 43cm (Diamtero inferior) X 55cm (Diametro superior) o que conserve el volumen solicitado.Color: Negro. (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas).	3	$ 88.500	$ 265.500
3	Contenedor - Capacidad: 55 litros - Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado. o que conserve el volumen solicitado. Color: Blanco (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas).	5	$ 64.500	$ 322.500
4	Contenedor - Capacidad: 55 litros - Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado. o que conserve el volumen solicitado. Color: Negro (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas).	5	$ 64.500	$ 322.500
5	Contenedor - Capacidad: 55 litros - Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 67cm (alto) X 24cm (Ancho) X 34cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado. o que conserve el volumen solicitado. Color: Verde (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas).	2	$ 64.500	$ 129.000
6	Punto Ecológico - Capacidad: 50 litros (Completo) - Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 171cm (alto) X 126cm (Ancho) X 37cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado. Color: Blanco, Negro, Verde. (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas).	1	$ 333.000	$ 342.500
7	Punto Ecológico - Capacidad: 20 litros (Completo) - Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 55cm (alto) X 24cm (Ancho) X 23cm (Largo) o que conserve el volumen solicitado. Color: Blanco, Negro, Verde. (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas).	27	$ 219.500	$ 5.926.500
8	Punto Ecológico - Capacidad: 10 litros (Completo) - Material: Polipropileno o polietileno. Dimensiones: 75cm (alto) X 70cm (Ancho) X 33cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado. Color: Blanco, Negro, Verde. (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas).	1	$ 216.000	$ 216.000
9	Punto Ecológico - Capacidad: 110 litros (Completo) - Material: Acero Inoxidable. Dimensiones: 90cm (alto) X 72cm (Ancho) X 70cm (Fondo) o que conserve el volumen solicitado. Color: Blanco, Negro, Verde. (Anexo No. 1 Especificaciones técnicas).	1	$ 756.500	$ 766.000
			TOTAL COTIZACIÓN	$ 8.556.000

Observaciones y condiciones:

- Valor de la cotización $8.556.000.
- Valores incluyen IVA
- Validez oferta: 15 días calendario
- Se emite factura Electrónica.

Atentamente,

JAVIER ARNULFO DUARTE HERNANDEZ
CC. 91.154.682
REPRESENTANTE LEGAL
GLOBAL SERVICES & PRODUCTS S.A.S
NIT. 901.791.217-2
Carrera 72 A # 51 - 41 Bogotá
Cel. 3165773397
Email: gerencia@gspsoluciones.com - globalservicesproductssas@gmail.com
Email: javiduarte70@gmail.com

Productos Plásticos

RIVEROS BOTERO CIA LTDA.

NIT. 800.184.048-4

Tels. 7447551 Ext. 107 Cel. 3138927729

Av. Boyacá N° 64F - 50 Bogotá D.C. - Colombia

Atendiendo su amable solicitud estamos enviando cotización de los productos requeridos, para nosotros es un placer poner nuestra compañía a su servicio.

SEÑORES:

FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

Atn. Sr. Fabio Andres Reyes

Ciudad

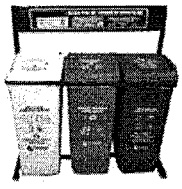
FECHA: 30/jun/2026

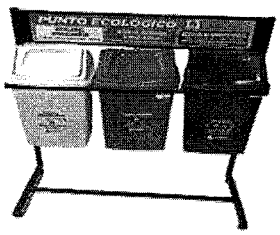
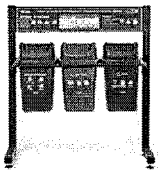
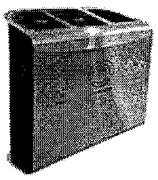
TIEMPO DE ENTREGA: A Convenir entre las partes

VALIDEZ COTIZACIÓN: 30 dias Calendario

FORMA DE PAGO: CONTADO

LUGAR DE ENTREGA: Bogota

ÍTEM	ARTICULO	Cant.	Vr. Unitario	Iva	Sub total	TOTAL	IMAGEN REFERENCIA
1	Contenedor plástico redondo color Cuerpo Blanco tapa negra de 121 litros tapa plana Dimensiones Alto 66 Ancho 68 Largo 59	3	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 178.500,00	
2	Contenedor plástico redondo color Todo Negro de 121 litros tapa plana Dimensiones Alto 66 Ancho 68 Largo 59	3	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 178.500,00	
3	Contenedor redondo de 55 litros tapa plana cuerpo Blanco Tapa Negra medidas Alto 41 Ancho 44	5	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 148.750,00	
4	Contenedor redondo de 55 litros tapa plana Todo Negro Tapa Negra medidas Alto 41 Ancho 44	5	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 148.750,00	
5	Contenedor redondo de 55 litros tapa plana Cuerpo Verde Tapa Negra medidas Alto 41 Ancho 44	2	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750	$ 59.500,00	
6	Punto Ecológico por 3 canecas tapa vaivén de capacidad 50 litros en colores verde- blanco y negro Cada caneca tiene una medida de Alto 70 Ancho 29,8 largo 39 Estructura metálica Tubo cuadrado de 1,5" x calibre 18 en pintura electrostática color negro. tablero de marcación con imágenes y texto según el residuo a contener.	1	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400	$ 309.400,00	

7	Punto Ecológico por 3 canecas tapa vaivén de capacidad 20 litros en colores verde- blanco y negro Cada caneca tiene una medida de Alto 44,3 Ancho 26,7 largo 31,2 Estructura metálica Tubo cuadrado de 1,5" x calibre 18 en pintura electrostática color negro. tablero de marcación con imágenes y texto según el residuo a contener.	27	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500	$ 4.819.500,00	
8	Punto Ecológico por 3 canecas tapa vaivén de capacidad 10 litros en colores verde- blanco y negro Cada caneca tiene una medida de Alto 39 Ancho 21,8 Largo 28,7 Estructura metálica Tubo cuadrado de 1,5" x calibre 18 en pintura electrostática color negro. tablero de marcación con imágenes y texto según el residuo a contener.	1	$ 215.000	$ 40.850	$ 255.850	$ 255.850,00	
9	Punto Ecológico en Acero Inoxidable de 3 compartimentos. capacidad 110 litros medida de Alto 90 Ancho 70 Largo 30 Acero Inox-Cold Rolled	1	$ 2.980.000	$ 566.200	$ 3.546.200	$ 3.546.200,00	
					GRAN TOTAL		**$ 9.644.950,00**
Nota:							

Cordialmente;

Luz Myrian Botero Ospina
RIVEROS BOTERO COMPAÑÍA LIMITADA NIT 800.184.048-4 WWW.PRODUCTOSPLASTICOS.CO
Av. Boyaca 64 F 50 Telefonos 601-7447551 y 3114810750
Correo electronico: gerenciarb@productosplasticos.co