ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PUBLICA

“CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ASOCIADOS AL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, EN LA REGIONAL ANTIOQUIA Y SUS CENTROS ZONALES”.

3 de mayo del 2025

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 4

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 11

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 19

4. ANEXOS 21

PÚBLICA

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector relativo al objeto de contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida en el Estudio Previo y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO (FCT).

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional para la Contratación Pública – ANCP Colombia Compra Eficiente[1], la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados y los oferentes adjudicatarios. Lo anterior con el fin de obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del ICBF con base en información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas e información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). De igual forma, se realizaron consultas en el MAE, SECOP, y en el portal Datos Abiertos Colombia, identificando contrataciones similares adelantadas por otras entidades. Los resultados del análisis se presentan a continuación.

[1] Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -CCE- (24 de junio de 2022), *Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (GEES) versión 2* [documento en PDF], recuperado el 11 de octubre de 2022 de https://www.colombiacompra.gov.co/.

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

PUBLICA

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF Regional Antioquia, durante el periodo 2022, 2023 y 2024 (últimos 3 años), identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Como resultado se concluyó que, durante los últimos 3 años, la Entidad realizo un (02) proceso de contratación para para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio, correspondiente a la vigencia 2023. A continuación, se presentan a través de las gráficas, se ilustran los gastos asociados al proceso de contratación según los filtros aplicados:

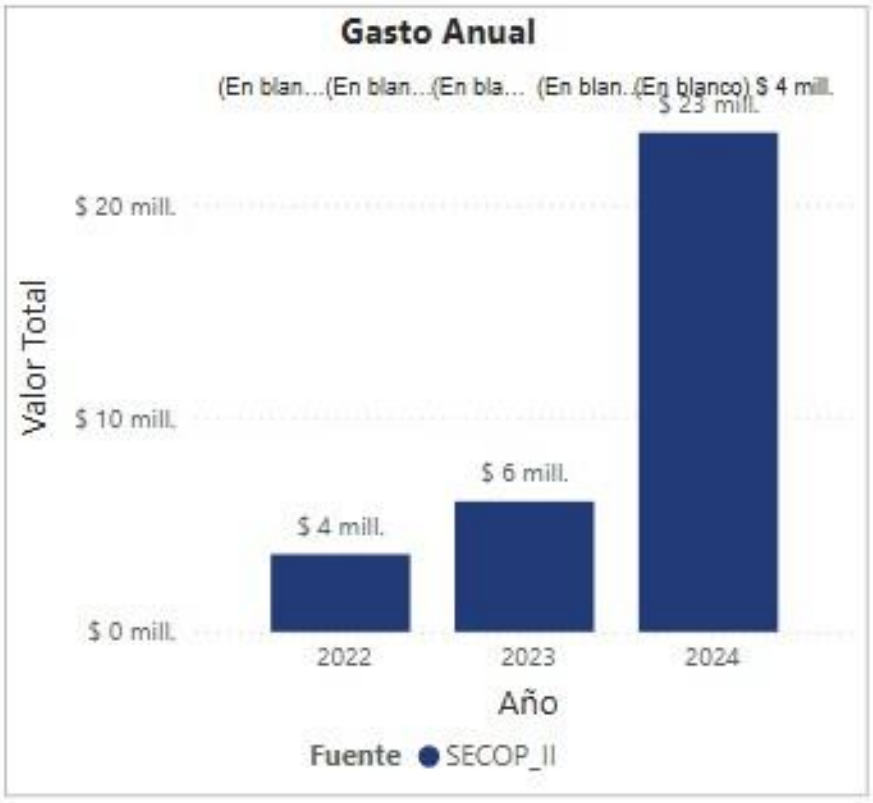
Gasto mensual
(2022, 2023 y 2024)



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De la gráfica anterior, se determina un gasto promedio mensual del ICBF para los años 2022,2023 y 2024; en donde se observa que la ejecución del mayor gasto fue en el mes de noviembre del 2024 por un valor de $23.381.120

Gasto anual
(2022, 2023 y 2024)

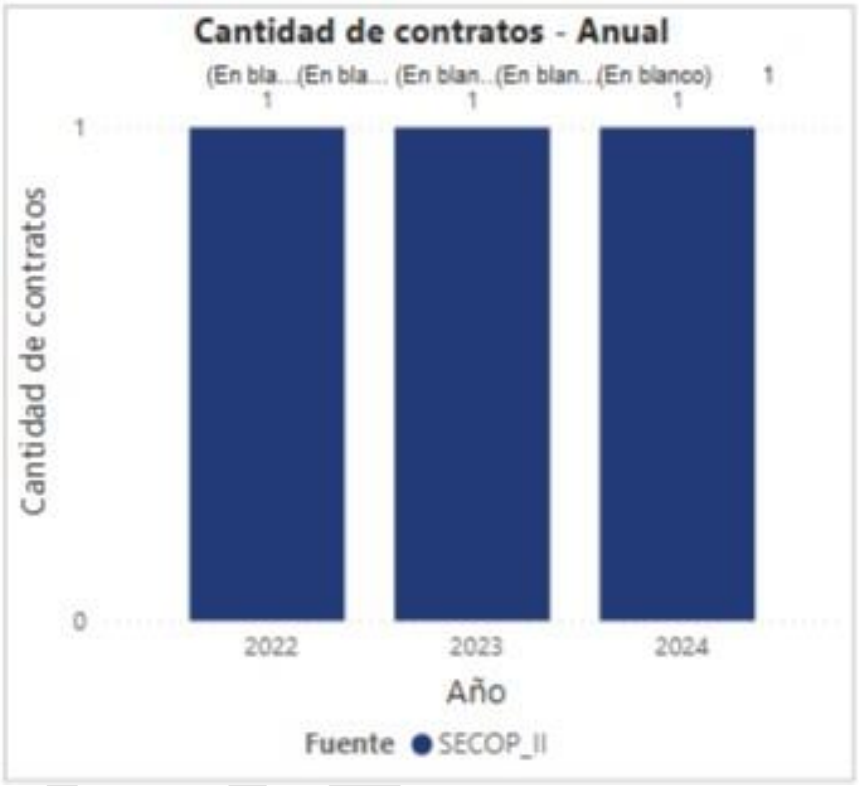


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Se puede evidenciar el gasto promedio anual del ICBF Regional Antioquia para las vigencias 2022, 2023 y 2024 fue de $11.043.783; siendo el mayor gasto en 2024 con un valor de $23.381.120.

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Cantidad de contratos – anual
(2022, 2023 y 2024)



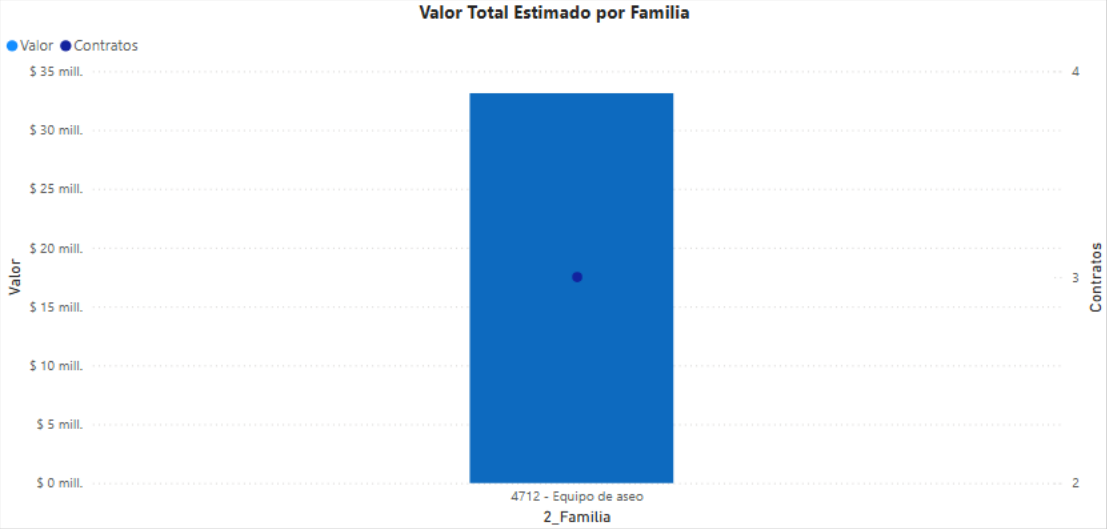
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, la Regional Antioquia suscribió un contrato al año durante los periodos analizados.

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

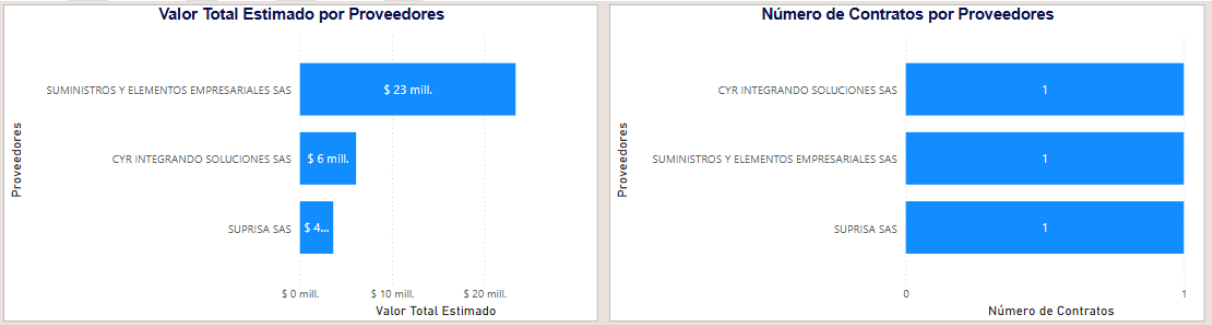
Valor total por código UNSPSC
(2022, 2023 y 2024)



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 4712- Equipo de aseo

Número y valor de contratos por proveedor
(2022,2023,2024)



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar para el año 2024, los proveedores de servicio y/o bien contratado fue SUMINISTROS Y

ELEMENTOS EMPRESARIALES SAS, CYR INTEGRADO SOLUCIONES SAS y SUPRISA SAS, con un contrato cada uno.

Valor estimado por modalidad de selección:
(2022,2023 y 2024)



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Finalmente, se evidencia que el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2022, 2023 y 2024 se adelantaron mediante mínima cuantía.

A continuación, se analizan algunos procesos de selección según el objeto de este y los contratos resultantes del mismo.

Vigencia	2022
Número proceso	MC-005-2022-ANT
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EMERGENCIAS AMBIENTALES, EN LA REGIONAL ANTIOQUIA Y SUS CENTROS ZONALES
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 3.637.830 COP
Número del contrato	05005242022
Contratista	SUPRISA S.A.S
Cantidad de oferentes totales	1

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	170 DÍAS.
Valor contratado	$ 3.637.830 COP
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2992671&isFromPublicArea=True&isModal=False

Vigencia	2023
Número proceso	MC-005-2024-ANT
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ASOCIADOS AL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, EN LA REGIONAL ANTIOQUIA Y SUS CENTROS ZONALES
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 6.112.400,00 COP
Número del contrato	05006692023
Contratista	CYR INTEGRANDO SOLUCIONES S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	4 MESES
Valor contratado	$ 6.112.400,00 COP
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica

COPIA

Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.5290352&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+

Vigencia	2024
Número proceso	MC-012-2024-ANT
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ASOCIADOS AL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, EN LA REGIONAL ANTIOQUIA Y SUS CENTROS ZONALES.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 23.381.120 COP
Número del contrato	05017922024
Contratista	SUMINISTROS Y ELEMENTOS EMPRESARIALES S.A.S
Cantidad de oferentes totales	9
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	
Valor contratado	$ 23.381.120 COP
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7017674

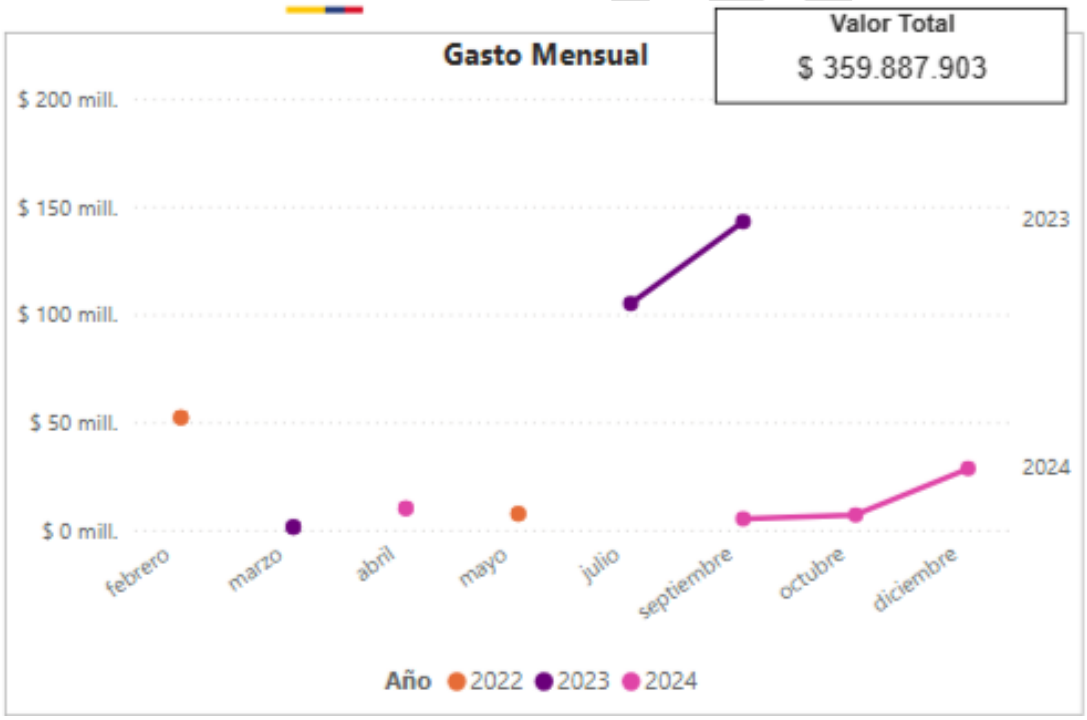
COPIA

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 2022, 2023 y 2024 (últimos 3 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la demanda del MAE):

Gasto mensual
(2022, 2023 y 2024)

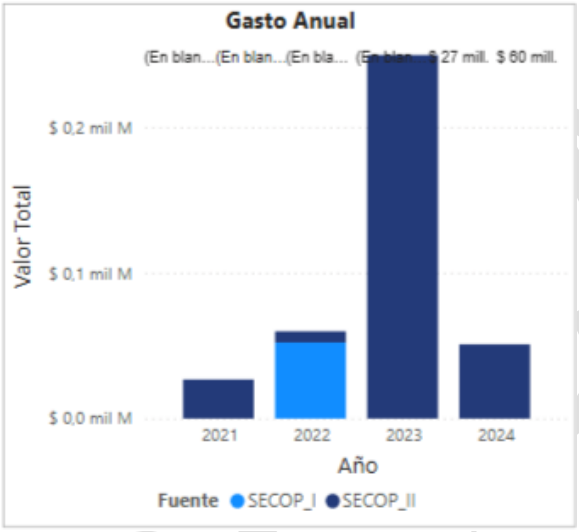


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2022, 2023 y 2024 fue de $29.990.658. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue en el mes de septiembre del 2023.

Gasto anual

(2022, 2023 y 2024)



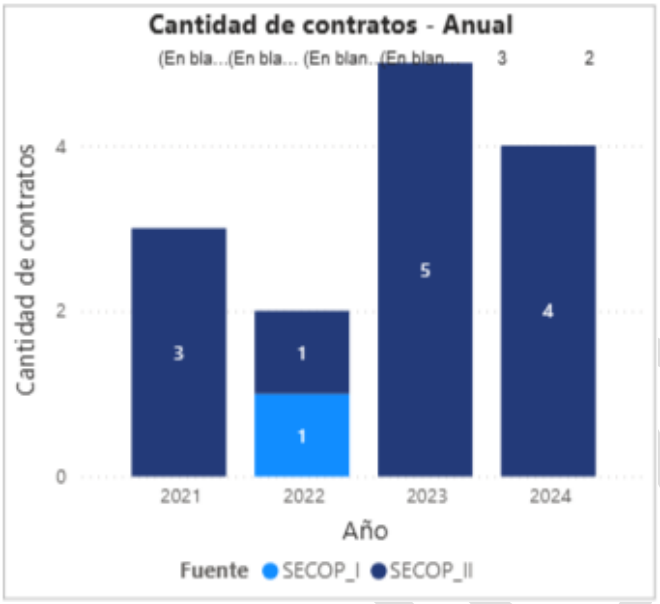
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $119.962.634; El 2023 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados

Cantidad de contratos – anual

(2022, 2023 y 2024)

PÚBLICA

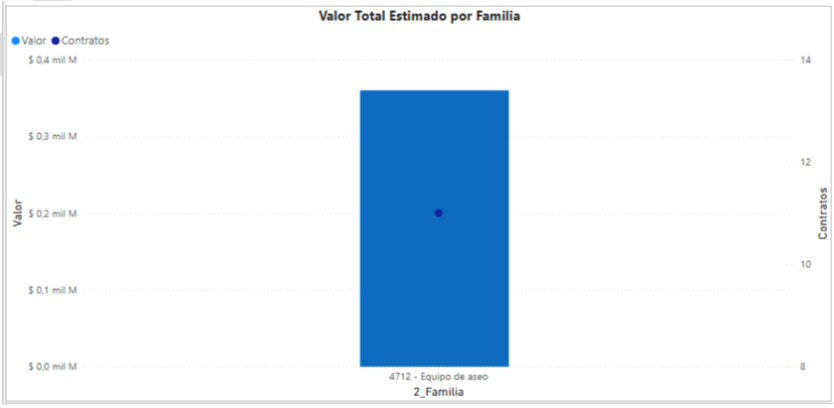


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, las entidades estatales en las vigencias 2022, 2023 y 2024, suscribieron 11 contratos al año durante el periodo analizado.

Se evidencia que en el año 2023 fue el año en que más contratos se suscribieron, con un total de 5 contratos.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)
(2022, 2023 y 2024)



Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

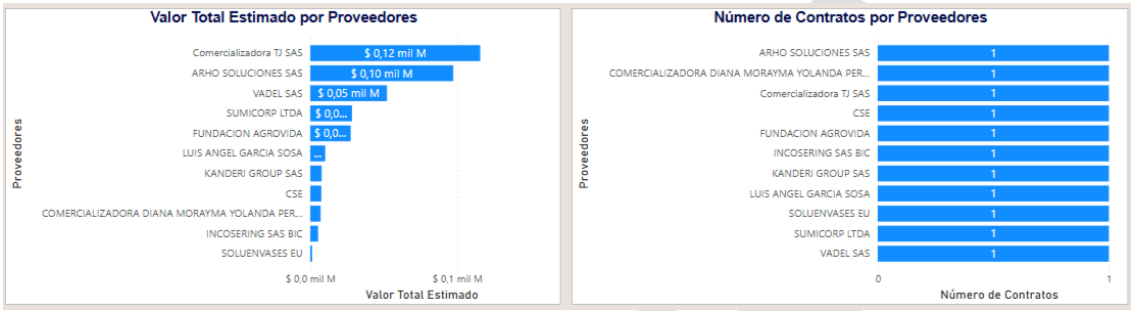
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es el 4712 – Equipo de aseo.

Número y valor de contratos por proveedor

(2022,2023 y 2024)



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que para las vigencias 2022, 2023 y 2024, las empresas COMERCIALIZADORA TJ SAS, ARHO SOLUCIONES SAS, VADEL SAS, FUNDACION AGROVIDA, LUIS ANGEL GARCIA SOSA, KANDERI GROUP SAS, CSE, COMERCIALIZADORA DIANA MORAYMA YOLANDA PERAZA ARAMENDIZ, INCOSERING SAS BOC Y SOLUENVASES EU, fueron quienes hicieron los contratos celebrados con la entidad, siendo la primera con un valor mayor.

Valor estimado por modalidad de selección:

(2022,2023 y 2024)

PUBLICA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de Oferta.

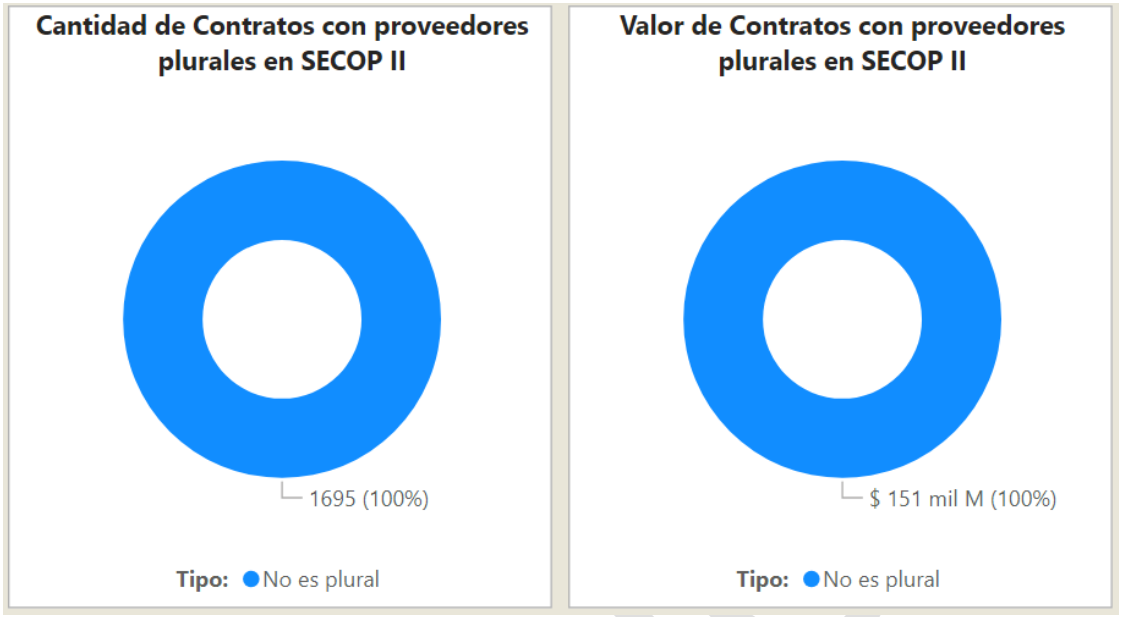
Se evidencia que la modalidad selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue Selección abreviada subasta inversa, seguida por selección abreviada de menor cuantía.

Adicionalmente, con el fin de complementar el análisis respecto a la existencia de MiPyMes en el mercado, se consultó en la Herramienta de Análisis de la Oferta del MAE la cantidad de contratos identificados con los códigos UNSPSC enlistados en la FCT que han sido suscritos con proveedores MiPyMe durante los años 2022, 2023 y 2024.

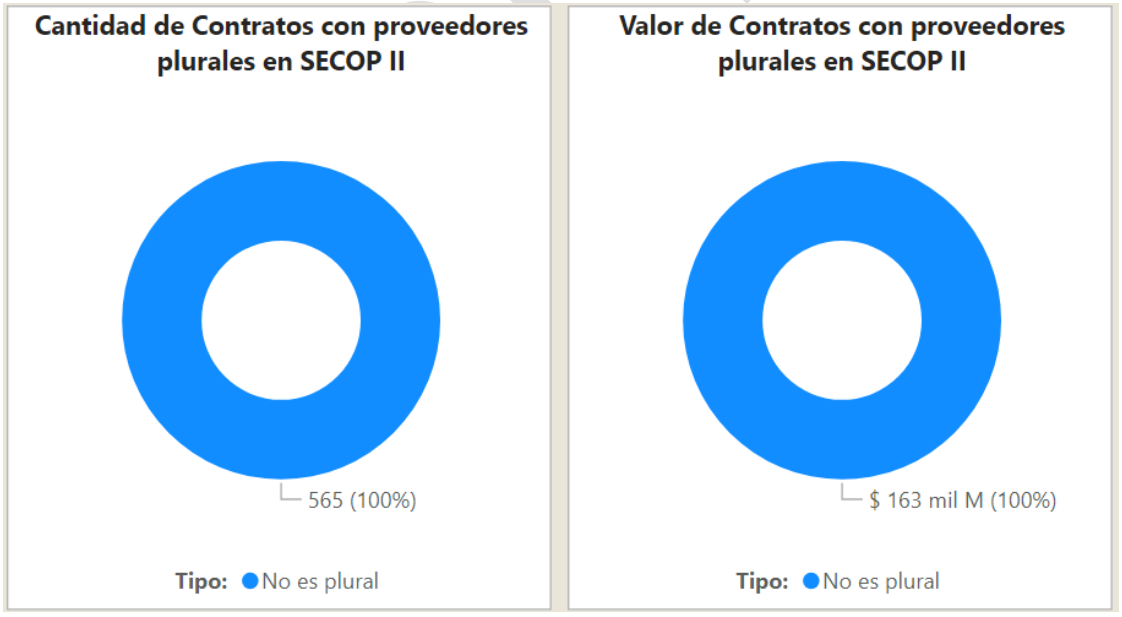
Cantidad y valor de contratos con proveedores MiPyMe en SECOP II

(2022)

PÚBLICA

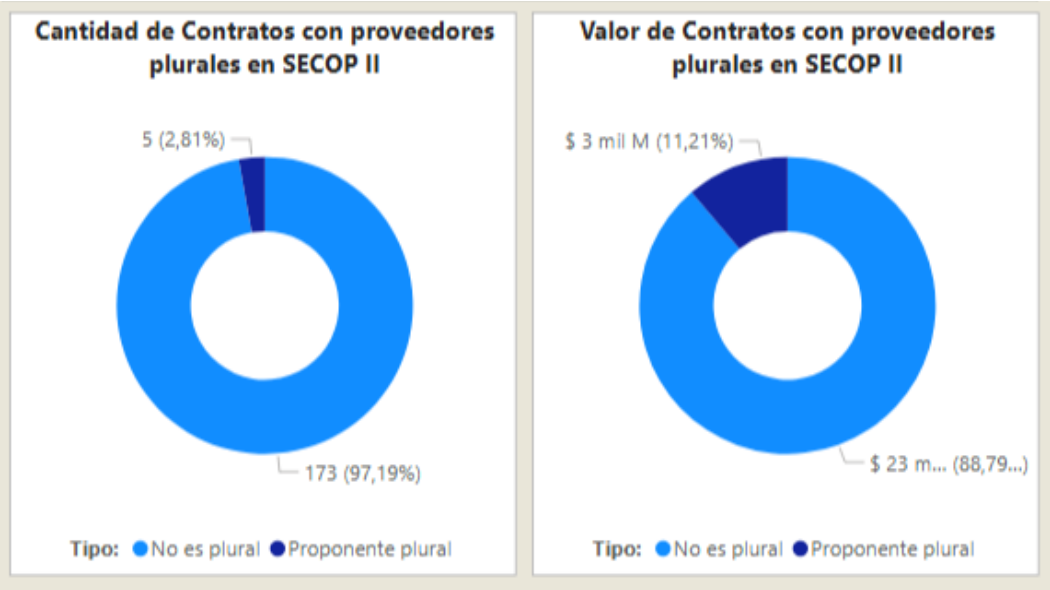


(2023)



(2024)

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Oferta.

De acuerdo con las gráficas se evidencia que la vigencia con más cantidad de contratos de proveedores plurales fue en el año 2023 y con mayor valor de contratos con proveedores plurales fue en el año 2023.

Finalmente, se analizan procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Vigencia	2024
Número proceso	SS-MC-24-19
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	ADQUIRIR LOS REACTIVOS E INSUMOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL EN EL GRUPO DE GESTIÓN EN SALUD AMBIENTAL, DENTRO DEL PROYECTO DE: "FORTALECIMIENTO D
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 130.000.000 COP
Número del contrato	CO1.PCCNTR.7152789
Contratista	JEZA SOLUCIONES EMPRESARIALES SAS
Cantidad de oferentes totales	3
Cantidad de oferentes habilitados	3
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	No aplica
Valor contratado	$ 130.000.000 COP
Adiciones o modificaciones	No aplica

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.7196668

Vigencia	2023
Número proceso	MC-VA-17-2023
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE VALLEDUPAR, LA COMPRA DE INSUMOS PARA EMERGENCIAS, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, Y PUNTOS ECOLÓGICOS PARA EL DISTRITO JUDICIAL DE VALLEDUPAR.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 42.000.000 COP
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5676140
Contratista	TCM ENGINEERING GROUP SAS
Cantidad de oferentes totales	5
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	No aplica
Valor contratado	$ 42.000.000 COP
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.5274279

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÌTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Vigencia	2022
Número proceso	ICBF-MC-019-2022-CHO
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	REALIZAR CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE PUNTOS ECOLÓGICOS 53 LITROS, DESTRUCTORA DE PAPEL PARA OFICINAS Y PAPELERAS EN ACERO INOXIDABLES DE 12 LITROS, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN E
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 10.967.000 COP
Número del contrato	27003182022
Contratista	MUNDO SOLUCIONES MIA SAS
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	No aplica
Valor contratado	$ 10.967.000 COP
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No aplica
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.3610529

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
47121700	Envases y accesorios para residuos.
47121702	Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos.
47121704	Tapas de contenedores de basura
47121702	Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos

PÚBLICA

La solicitud fue identificada con el número ICBF-SDC-005-2025-ANT y fue realizada en la plataforma transaccional SECOP II, mediante esta herramienta se identificaron 773 proveedores inscritos en los códigos relacionados en la FCT.

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron (3) tres posibles proveedores, los cuales validaron, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios de los elementos a necesitar dentro del contrato de insumos ambientales.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de tres empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	MCA BALDER S.A.S
2	SOLUCIONES INTEGRALES LONRES
3	GARA COLOMBIA

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales se consolidan en el promedio del sector.

Existe la costumbre comercial de incluir un incremento en los precios cotizados durante la fase de estudio de sector, con el fin de reflejar en estos elementos de riesgo y contingencia asociados a la incertidumbre con respecto al pliego de condiciones definitivo, ciertos componentes dentro del alcance de los servicios requeridos y factores económicos que influyen en el costo que pueden variar en ejecución del contrato.

A continuación, se resumen las cotizaciones después de aplicado el mencionado descuento:

El resultado del análisis arrojó que el precio promedio para el CONTRATO DE

PUBLICA

COMPRA DE ELEMENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ASOCIADOS AL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, EN LA REGIONAL ANTIOQUIA Y SUS CENTROS ZONALES es de $ 47.764.278.

INSUMOS AMBIENTALES				
MCA BALDER SAS	SOLUCIONES INTEGRALES LONRES	GARA COLOMBIA S.A.S	PRECIO PROMEDIO	PRESUPUESTO OFICIAL
$ 47.133.584	$ 49.490.258	$ 46.668.993	$ 47.764.278	$ 47.764.278

En este orden de ideas, se establecen el presupuesto oficial para él, con base en el promedio aritmético, mencionado anteriormente, obteniendo los siguientes resultados:

PRESUPUESTO OFICIAL	
TOTAL	$ 47.764.278

4. ANEXOS

Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 2. Cotizaciones recibidas

Aprobaciones	**Nombre y cargo**	**Firma**
Aprobó:	**HILDA NORA ECHEVERRI ECHEVERRI** **Coordinador Grupo Administrativo**	
Elaboró:	**SEBASTIAN GOMEZ OSORIO** Contratista - Grupo Administrativo	

PÚBLICA