ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PÚBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

ADQUIRIR A TODO COSTO, CANECAS Y PUNTOS ECOLOGICOS PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF REGIONAL SANTANDER Y SUS CENTROS ZONALES, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS.

ABRIL DEL 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

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 3

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 8

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 13

4. ANEXOS 16

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.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF durante el periodo 01/01/2020 – 31/12/2022, identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado (28) procesos de contratación para

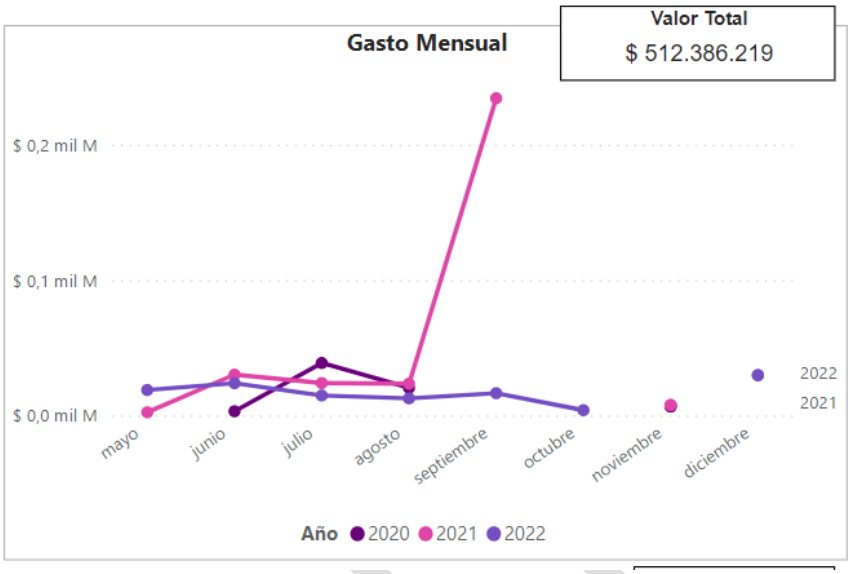
[1] Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -CCE- (24 de junio de 2022), *Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (GEES) versión 2* [documento en PDF], recuperado el 11 de octubre de 2022 de https://www.colombiacompra.gov.co/.

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

adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

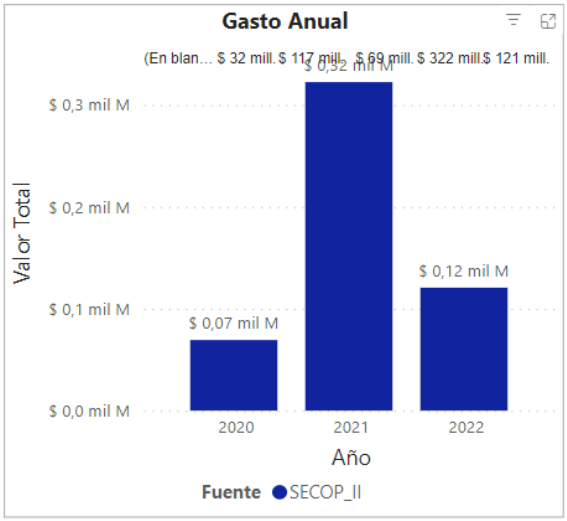
Gasto mensual



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 del ICBF para los años 2020, 2021 y 2022 fue de $170.795.406. El mes en el cual hubo mayor gasto mensual se realizó fue en septiembre del 2021.

Gasto anual

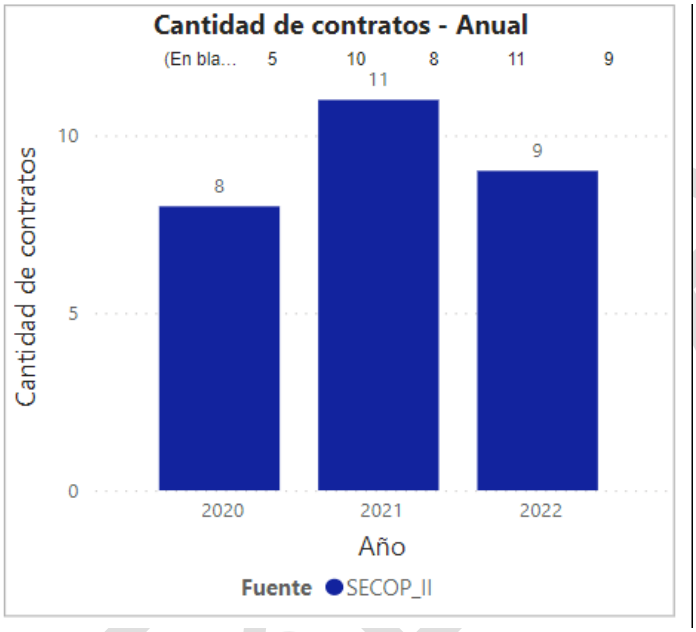


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $512.386.219. El 2021 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

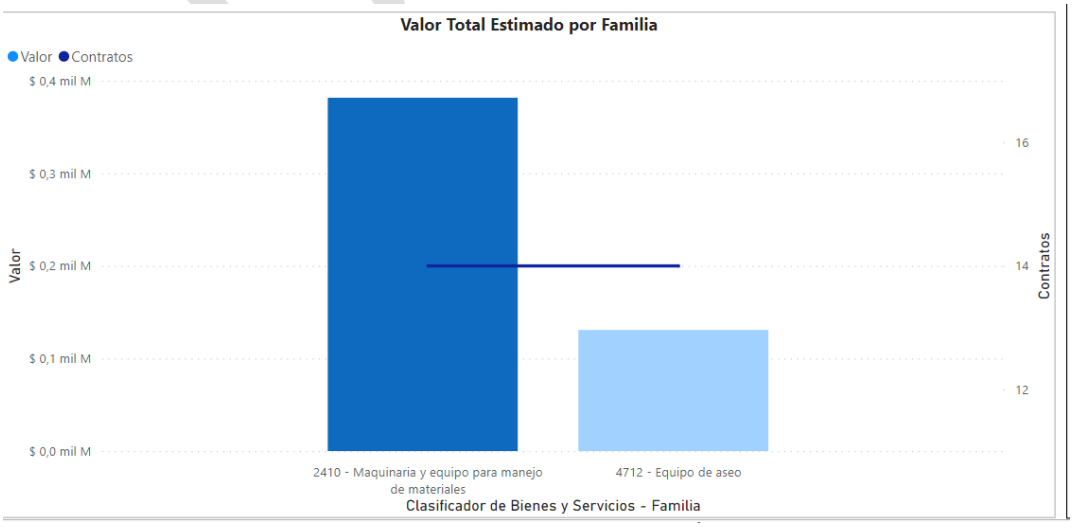
Cantidad de contratos – anual



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

En promedio, el ICBF suscribió 28 contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

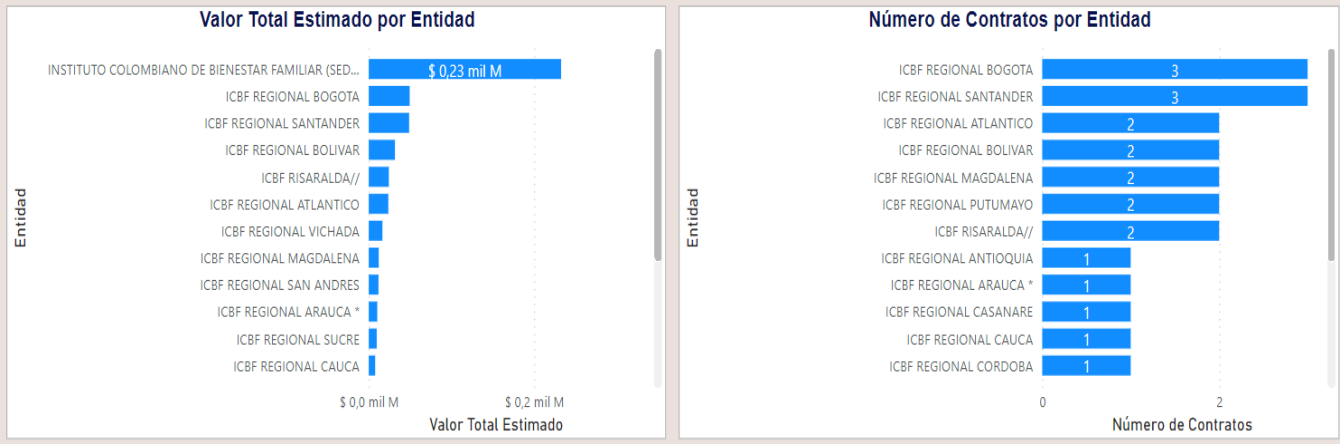


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 2410 – Maquinaria y equipo para manejo de materiales.

Número y valor de contratos por proveedor



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 mediante 28 contratos se ejecutaron $512.386.219, de los cuales la Sede de la Dirección Nacional del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ejecutó el mayor valor de contratos ($232.637.936). Por otra parte, la Regional Bogota y la Regional Santander del Instituto Colombiano deBienestar Familiar fueron las que mayor cantidad de contratos suscribieron (3 contratos).

Valor estimado por modalidad de selección:



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 la mayor cantidad de las contrataciones realizadas en los años 2020 – 2022 se adelantaron mediante mínima cuantía.

A continuación, se analizan los 3 procesos de selección más recientes y los contratos resultantes del mismo.

Vigencia	2023
Número proceso	ICBF-MC-13-BOG -2023
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Realizar la compra de elementos ambientales como (contenedores para residuos, armarios, estantes, estibas plásticas, dispensadores de jabón, básculas, porta bicicletas, porta escobas, bandejas de contención de aceite para vehículos, kit anti derramé, canecas plásticas para contención de agua y puntos ecológicos) para dotar las sedes administrativas de la Regional Bogotá
Presupuesto oficial (P.O.)	$22.000.000
Número del contrato	11007582023
Contratista	Asesorias contractuales RYA
Cantidad de oferentes totales	No Disponible
Cantidad de oferentes habilitados	No Disponible
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/06/2023
Valor contratado	$22.000.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0
Precios unitarios contratados	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No Disponible
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2022
Número proceso	ICBF-MC-08-2022-VIC
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE ELEMENTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS ASOCIADOS AL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y EL PROGRAMA DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL ICBF REGIONAL VICHADA Y LAS UNIDADES LOCALES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR.
Presupuesto oficial (P.O.)	$19.889.517
Número del contrato	99000782022
Contratista	Arrieta Lizcano
Cantidad de oferentes totales	No Disponible
Cantidad de oferentes habilitados	No Disponible

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

Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	12/12/2022
Valor contratado	$16.510.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$3.379.517
Precios unitarios contratados	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No Disponible
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2021
Número proceso	ICBF-MC-015-2021CAU
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SUMINISTRAR PUNTOS ECOLÓGICOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE, PARA LA SEDE REGIONAL CAUCA Y SUS SIETE CENTROS ZONALES Y BASCULA PARA PESAJE DE RESIDUOS.
Presupuesto oficial (P.O.)	$10.728.778
Número del contrato	ICBF-MC19003832021
Contratista	LENYCHETH RODRIGUEZ
Cantidad de oferentes totales	No Disponible
Cantidad de oferentes habilitados	No Disponible
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	15/12/2021
Valor contratado	$7.770.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	$2.958.778
Precios unitarios contratados	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No Disponible
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

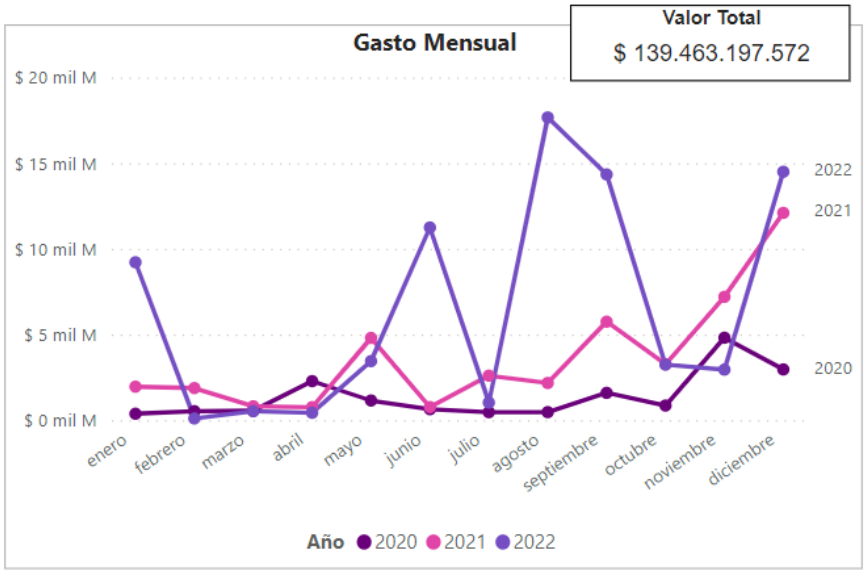
2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2020 – 31/12/2022 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:

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

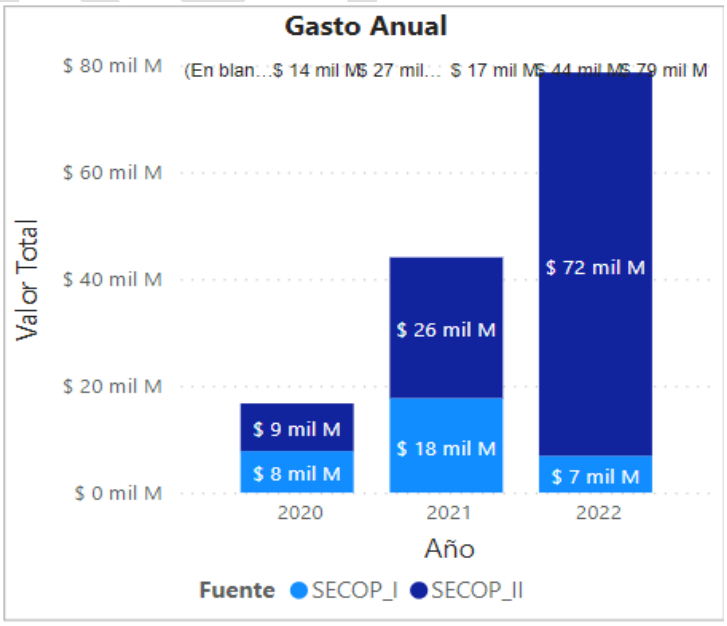
Gasto mensual



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 2020, 2021 y 2022 fue de $46.487.732.524. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue en el mes de agosto del 2022.

Gasto anual

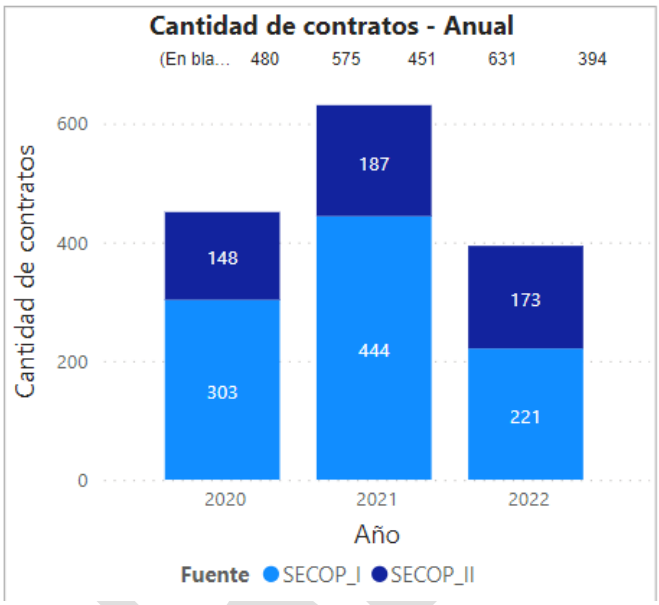


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $139.463.197.572. El 2022 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

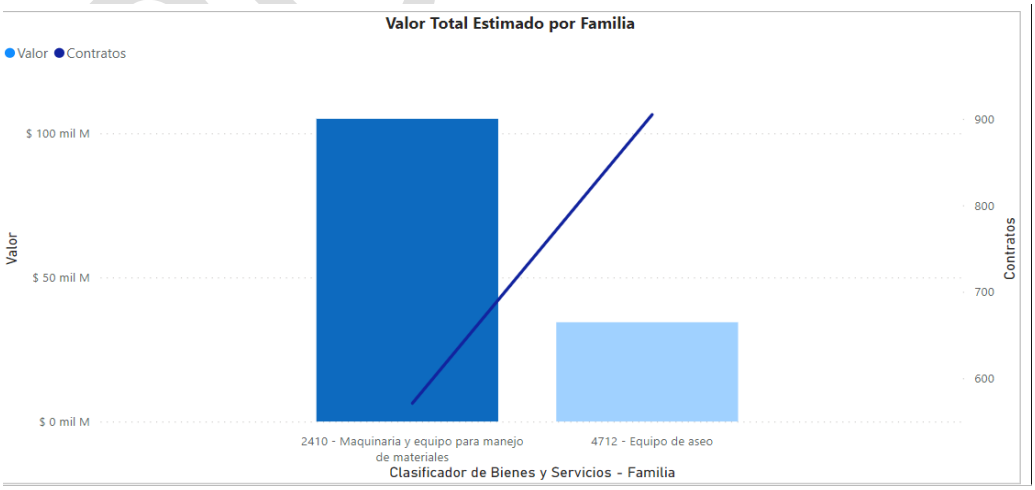
Cantidad de contratos – anual



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 suscribieron 1476 contratos al año durante el periodo analizado.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

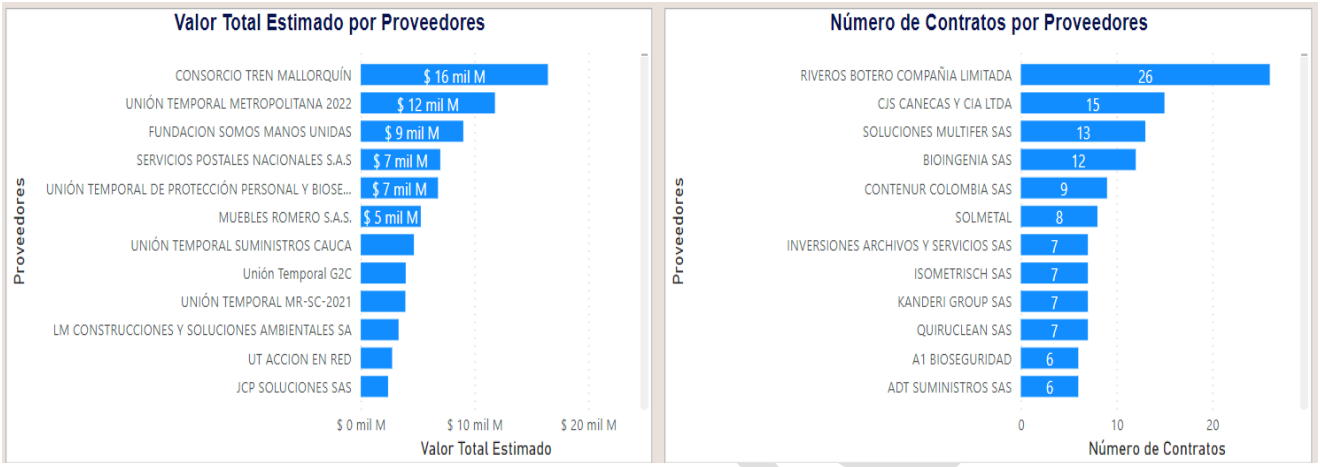


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 2410 – Maquinaria y equipo para manejo de materiales.

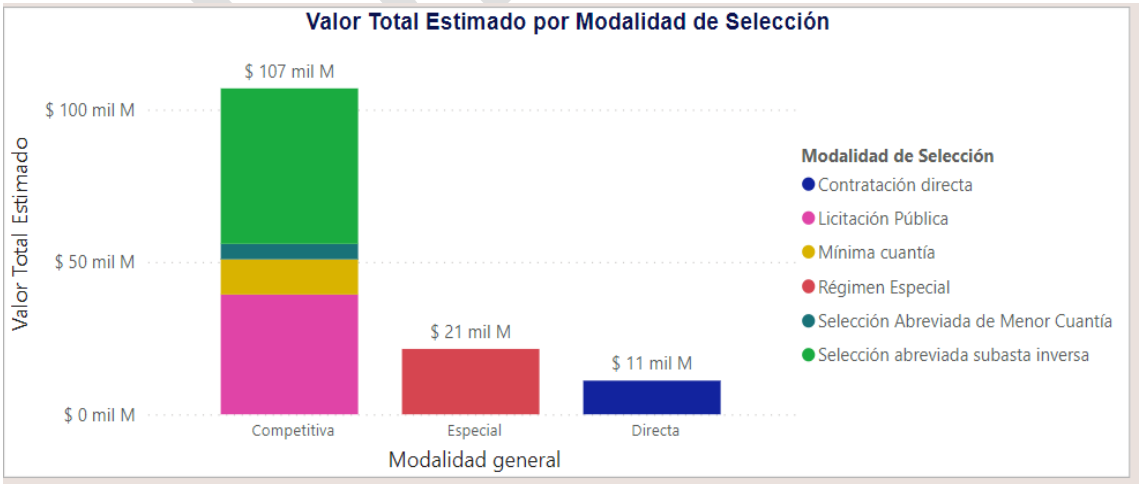
Número y valor de contratos por proveedor



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 mediante 1476 contratos se ejecutaron $139.463.197.572, de los cuales la empresa Consorcio Tren Mallorquín ejecutó el mayor valor de contratos ($16.444.965.620). Por otra parte, la empresa Riveros Botero Compañía Limitada fue la que mayor cantidad de contratos suscribo (26 contratos).

Valor estimado por modalidad de selección:



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

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

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

Vigencia	2023
Número proceso	SA-SA-MC-031-2023
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	COMPRAVENTA DE CUARENTA Y NUEVE (49) PUNTOS ECOLÓGICOS EN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Presupuesto oficial (P.O.)	$15.101.207
Número del contrato	208
Contratista	MOJICA & ASOCIADOS IMPRESORES SAS
Cantidad de oferentes totales	No Disponible
Cantidad de oferentes habilitados	No Disponible
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	19/09/2023
Valor contratado	$13.719.951
Adiciones o modificaciones	$1.381.256
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No Disponible
Precios unitarios contratados	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	$1.381.256
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No Disponible
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2023
Número proceso	$48.000.000
Modalidad de Selección	Contratación régimen especial
Objeto	SUMINISTRO Y TRASPORTE DE 800 CANECAS CON CAPACIDAD DE 36 LITROS, CON TAPA PLANA, COLOR VERDE, MATERIA PRIMA POLIPROPILENO CON UNA ALTURA DE 48.5CM, ANCHO 31.8CM Y UN LARGO DE 37.6CM, ESTAMPADAS CON LOS LOGOS DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SABANALARGA Y DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA EN VINILO ADHESIVO REFILADO
Presupuesto oficial (P.O.)	$48.000.000
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5267357
Contratista	TERRA SER SAS
Cantidad de oferentes totales	No Disponible
Cantidad de oferentes habilitados	No Disponible

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

Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	22/08/2023
Valor contratado	$48.000.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0
Precios unitarios contratados	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No Disponible
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2023
Número proceso	23000913 H1
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BASURERAS PARA RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN AEROPUERTOS DE LA REGIONAL NOROCCIDENTE
Presupuesto oficial (P.O.)	$22.000.000
Número del contrato	23000913 H1
Contratista	LPX
Cantidad de oferentes totales	No Disponible
Cantidad de oferentes habilitados	No Disponible
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30/11/2022
Valor contratado	$19.099.500
Adiciones o modificaciones	
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	No aplica
Precios unitarios contratados	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	No Disponible
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	No Disponible
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

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:

No.	Código UNSPSC	Descripción
1	24101510	Contenedor de basura plástico
2	47121702	Contenedores de desperdicios o revestimientos rígidos
3	24102004	Estanterias para almacenaje
4	24101904	Soportes para canecas

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-003-2024-SAN[2]. Mediante esta herramienta se identificaron 166 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT.

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron **6** posibles proveedores (Anexo No. 2 - Listado de proveedores potenciales contactados), a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

El formato de solicitud de cotización se estructuró de la siguiente manera: Denominación del bien, especificaciones tecnicas del bien propuesto, cantidades / unidades, precio unitario antes de IVA, precio total antes de IVA, valor IVA, precio total IVA incluido.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de **3** empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	Servicios integrales Ballen
2	MM Importadores S.A.S
3	Neotecno Ingenieria S.A.S
4	Represan
5	Jairo Osorio Caballero
6	World M&D

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Solicitudes enviadas, respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 4 – Consolidado de cotizaciones.

A continuación, se resumen las cotizaciones recibidas y se determina el promedio unitario: Fórmula utilizada para determinar el valor promedio ADQUIRIR A TODO

[2] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.30691536&isFromPublicArea=True&isModal=False

PÚBLICA

COSTO, CANECAS Y PUNTOS ECOLOGICOS PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, PARA EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF REGIONAL SANTANDER Y SUS CENTROS ZONALES, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS:

X= Valor Promedio
Y= Sumatoria de los valores cotizados
N= Número de cotizaciones presentadas
X= Y/N

$$X: \frac{\$\ 21.241.500. + \$\ 17.539.410 + \$\ 18.813.900 + \$\ 20.331.150}{4} = \$\ 19.481.490$$

	EMPRESA	VALOR	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	Ferrelectricos Ballen	$ 21.241.500	**$ 19.481.490**
2	Neotecno Ingenieria SAS	$ 17.539.410	
3	Jairo Osorio Caballero	$ 18.813.900	
4	World M&D	$ 20.331.150	

Por lo anterior y teniendo en cuenta el promedio unitario; según cotizaciones recibidas, se establece que el valor promedio y el presupuesto oficial es de hasta **DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS ($19.481.490) MCTE**.

PROMEDIOS						
DENOMINACIÓN DEL BIEN	**CANTIDAD / UNIDAD**	**FERRELECTRICOS BALLEN**	**Neotecno Ingenieria SAS**	**Jairo Osorio Caballero**	**WORLD M&D**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
PUNTOS ECOLOGICOS PARA EL ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	51	$ 21.241.500	$ 17.539.410	$ 18.813.900	$ 20.331.150	$ 19.481.490
VALOR TOTAL PROMEDIO IVA INCLUIDO						**$ 19.481.490**

Nota: Por ningún motivo los precios unitarios ni precios totales, deberán sobrepasar los precios consignados en la tabla promedio con precios pechos, determinados por el promedio en las cotizaciones enviadas por los posibles oferentes objeto de este estudio del sector.

PUBLICA

4. ANEXOS

Anexo 1.	Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien – FCT (definitiva)
Anexo 2.	Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 3.	Correos enviados, respustas y cotizaciones recibidas
Anexo 4.	Consolidado de Cotizaciones

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**Niyoli Hernández Cáceres – Coordinadora Grupo Administrativo**	

Revisó:	Niyoli Hernández Cáceres – Coordinadora Grupo Administrativo
Elaboró:	Niyoli Hernández Cáceres – Coordinadora Grupo Administrativo

Anexo 2 . Listado de proveedores potenciales contactados

PROVEEDOR	CORREO ELECTRÓNICO
Ferrelectricos Ballen	ferrelectricosballen@gmail.com
Neotecno Ingenieria S.A.S	neotecno.ingenieria@gmail.com
Repregan	gerencia@repregan.com
MMImportadores S.A.S	auditormmimportadores@gmail.com
WORLD M&D	worldmyd2023@hotmail.com
Jairo Osorio Caballero	compra@puntosolucionesintegrales.com

PÚBLICA