ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA

PÚBLICA

"Prestar servicio de suministro de extintores, revisión, recarga, mantenimiento preventivo y correctivo, calibración Hidrostática, y reposición por daños de accesorios a los extintores propiedad del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales Valledupar 1 y 2; Centro Zonal Aguachica, Chiriguaná, Codazzi, Bodega de archivos y bodega de inservibles; según los parámetros establecidos en las normas técnicas colombianas vigentes, durante la vigencia 2024."

16/10/2024

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 9

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 15

4. ANEXOS 18

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.

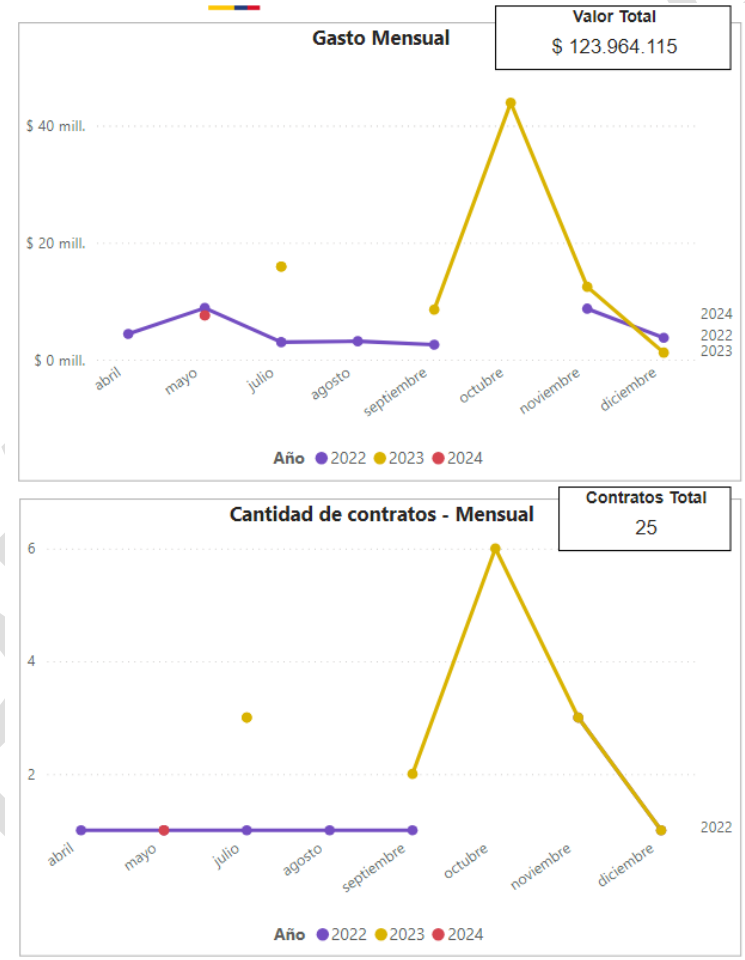
PÚBLICA

[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/.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF (Sede de la Dirección General) 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. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado (203) procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

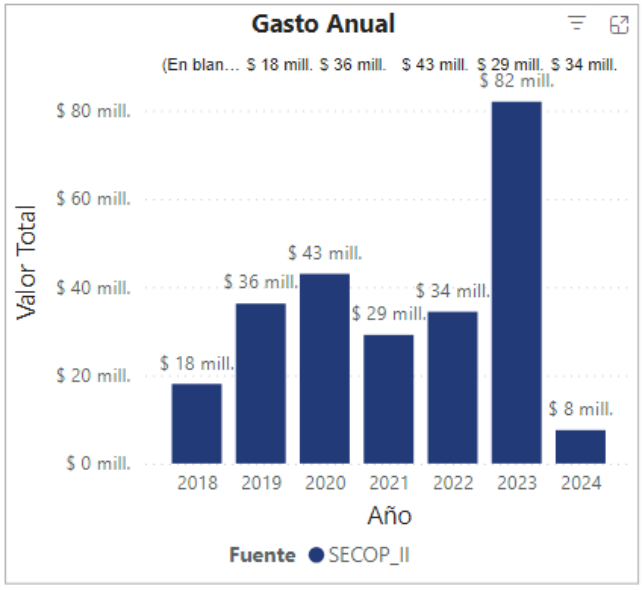
Gasto mensual

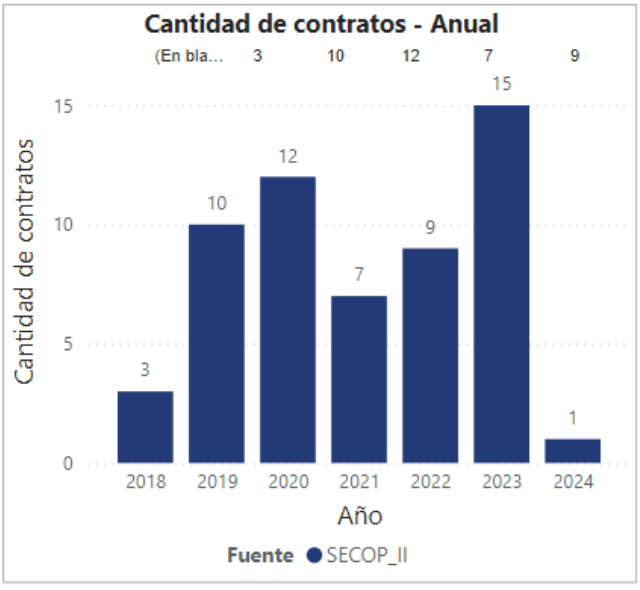


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2022, 2023 y 2024 fue de $ 2.833.333, $ 6.833.333 y $ 666.666 respectivamente. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el año (2023).

Gasto anual

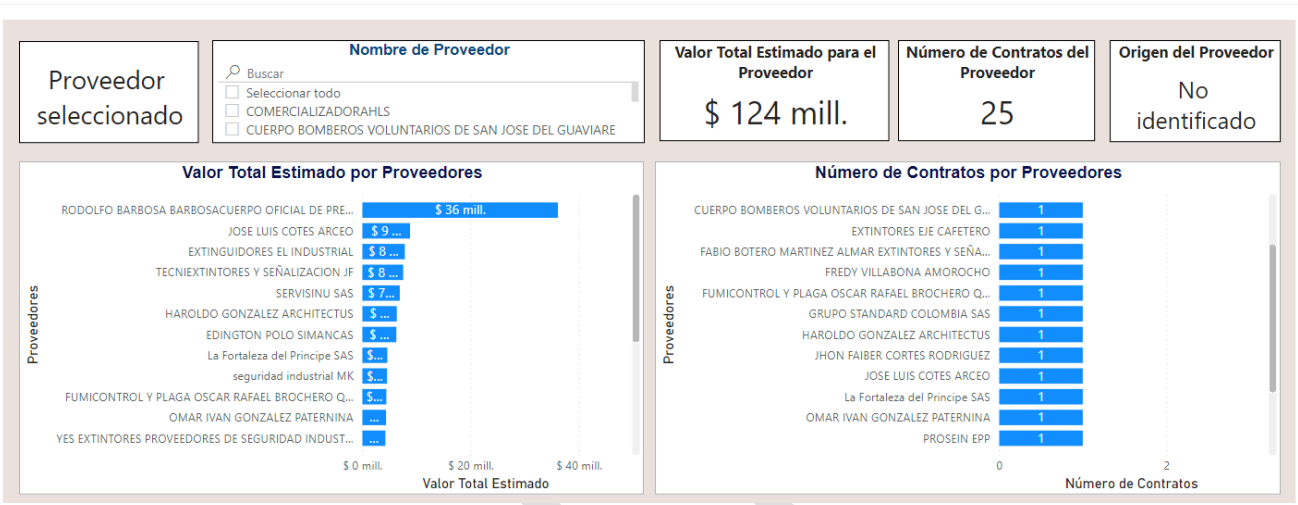




Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

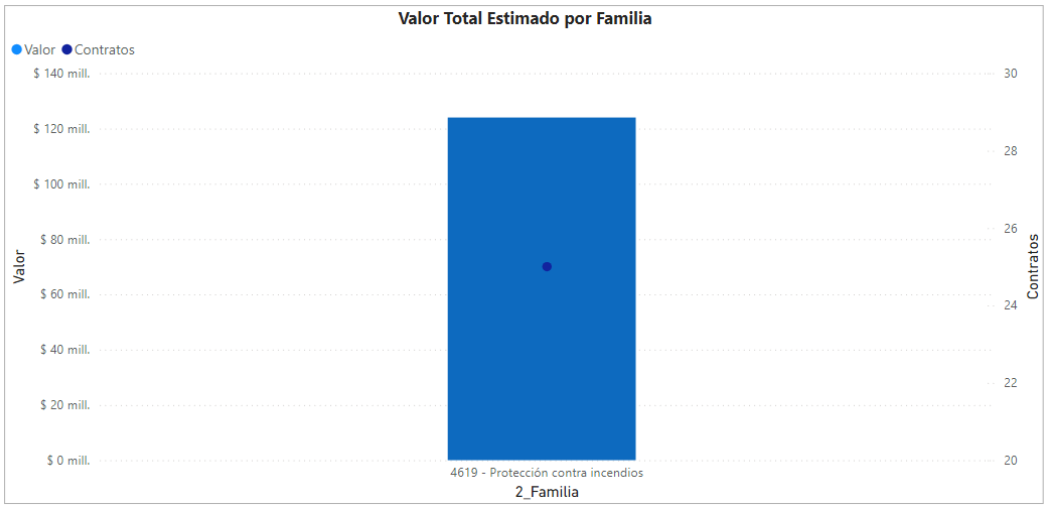
El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $3.443.448. El año (2023) fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

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 25 contratos durante el periodo analizado.



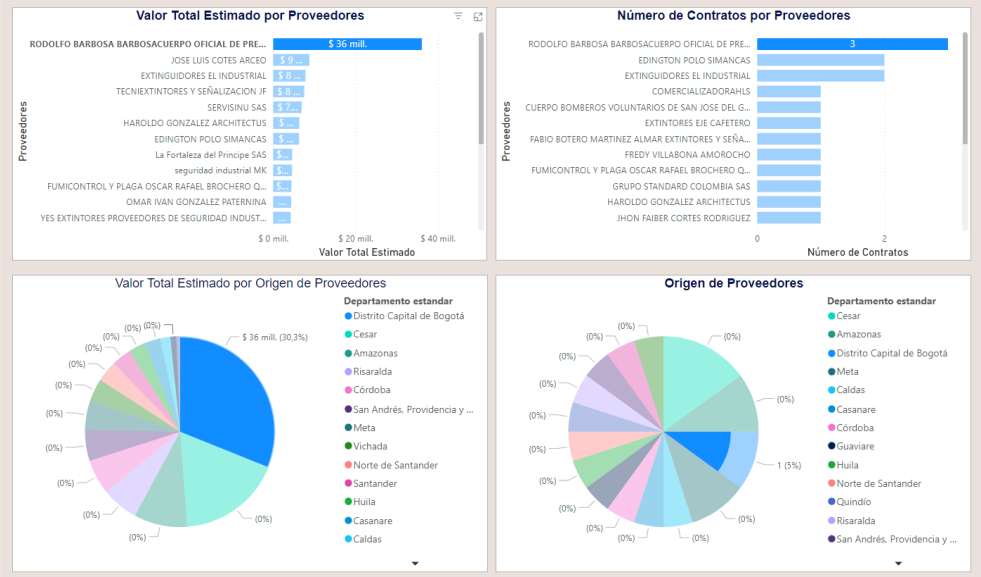
Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

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

la mayor inversión durante el periodo analizado del código UNSPSC (4619) analizado, tuvo mayor participación en el año 2023 con un 30.3%.

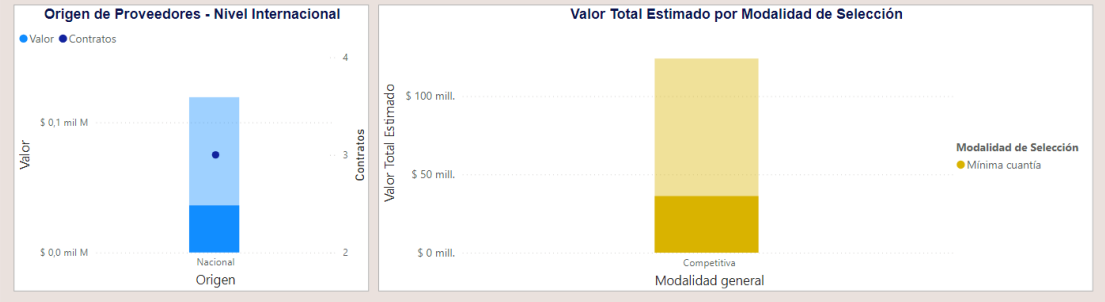
Número y valor de contratos por proveedor



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

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.

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

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

ENTIDAD: ICBF REGIONAL LA GUAJIRA

Vigencia	2021
Número proceso	ICBF-MC-132632-2021GUA
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Prestar el servicio de recarga, mantenimiento, demarcación y suministro de extintores para el ICBF regional guajira y sus centros zonales
Presupuesto oficial (P.O.)	5.189.833
Número del contrato	44002662021
Contratista	LUZAN GERARDO PELAEZ REDONDO
Cantidad de oferentes totales	N/A
Cantidad de oferentes habilitados	N/A
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	18 (Días)
Valor contratado	3.169.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	SECOP

ENTIDAD: ICBF REGIONAL ATLANTICO

Vigencia	2022
Número proceso	ICBF-MC-010-2022ATL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Contratar el servicio de inspección, demarcación, mantenimiento o reparación de los extintores que se encuentran distribuidos en las dependencias del ICBF Regional Atlántico.
Presupuesto oficial (P.O.)	5.974.000
Número del contrato	08002862022
Contratista	AGROFUMIGACION INDUSTRIAL S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	N/A
Cantidad de oferentes habilitados	N/A
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	34 (Días)
Valor contratado	4.100.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A

PÚBLICA

Precios unitarios contratados	4.100.000
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	SECOP

ENTIDAD: ICBF REGIONAL NORTE DE SANTANDER

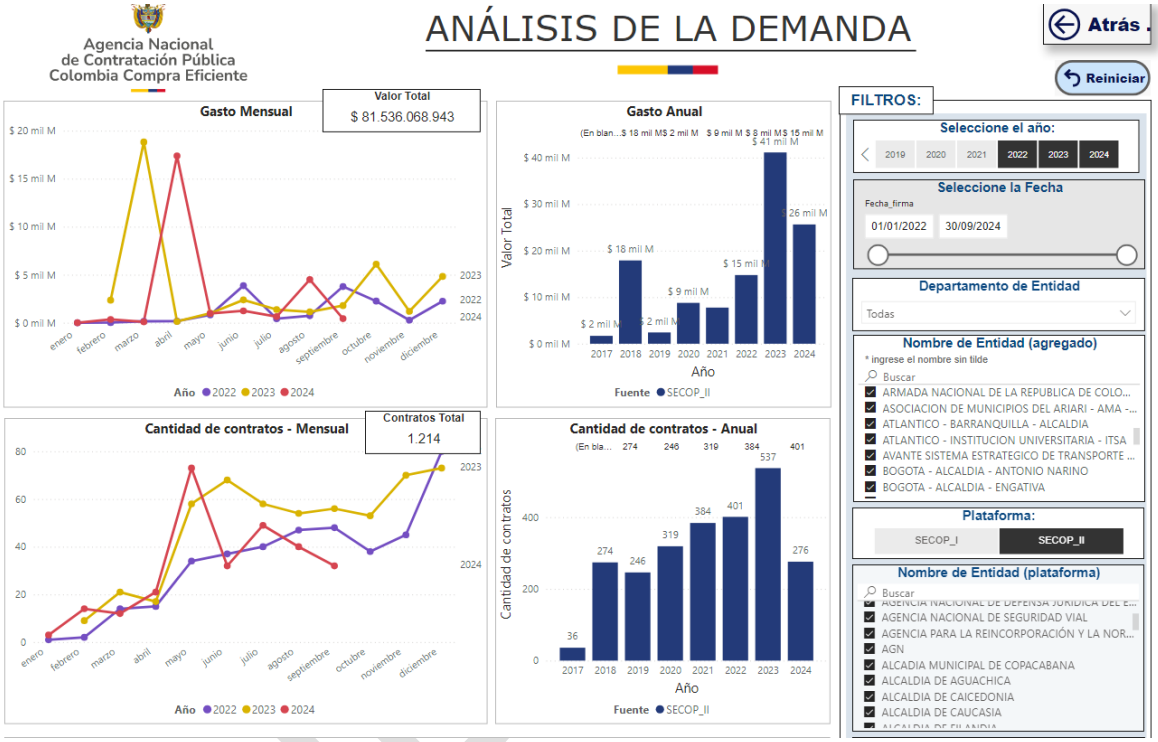
Vigencia	2022
Número proceso	MC102022NSA
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR LA RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE LA SEDE REGIONAL, CENTRO ZONAL CÚCUTA UNO, CENTRO ZONAL CÚCUTA DOS, CENTRO ZONAL CÚCUTA TRES, CENTRO OCAÑA, CENTRO ZONAL PAMPLONA, CENTRO ZONAL TI
Presupuesto oficial (P.O.)	4.459.530
Número del contrato	54002302022
Contratista	YES EXTINTORES PROVEEDORES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	N/A
Cantidad de oferentes habilitados	N/A
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	46 (Días)
Valor contratado	4.280.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	SECOP

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 01/01/2022- 30/09/2024, últimos 3 años identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

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

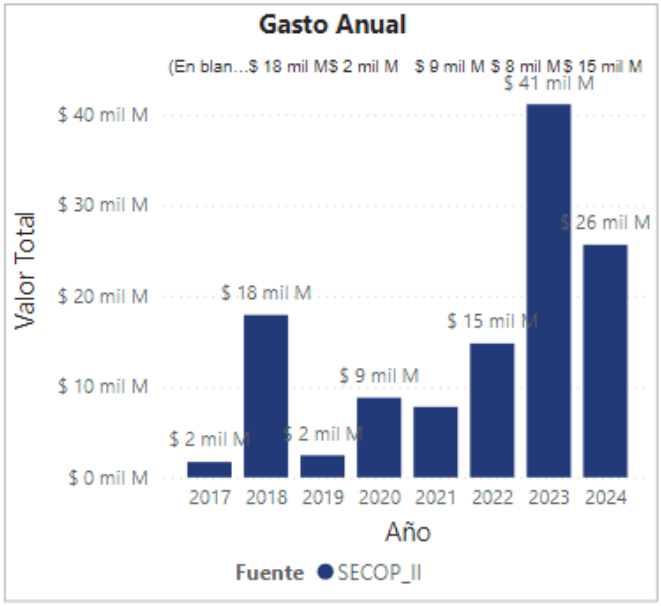
A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la demanda del MAE):

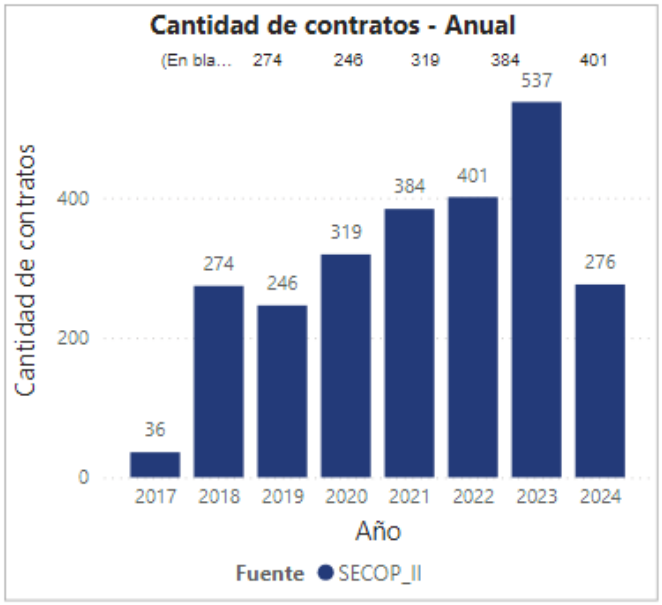


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual de las entidades para los años 2022, 2023 y 2024 fue de $ 2.264.890.804. El año en el cual mayor gasto anual se realizó fue el año 2023 con un gasto de 41.128.300.735.

Gasto anual



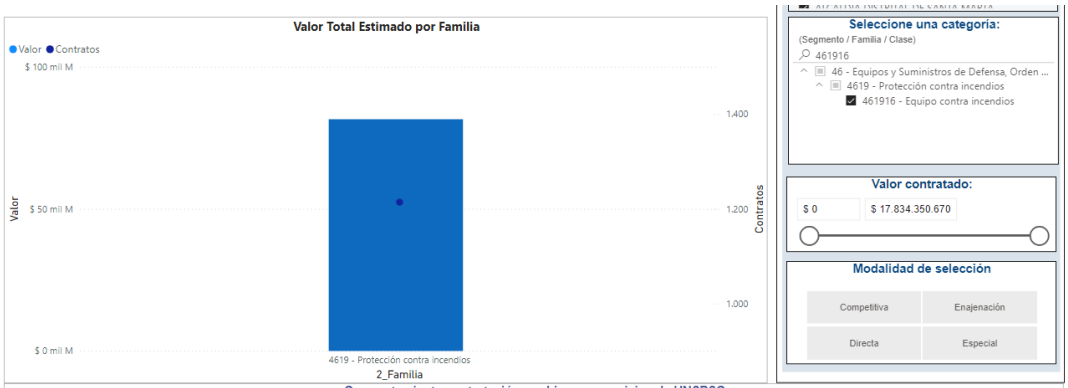


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, las entidades estatales suscribieron 1.214 contratos al año durante el periodo analizado.

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 (agrupados por familia)



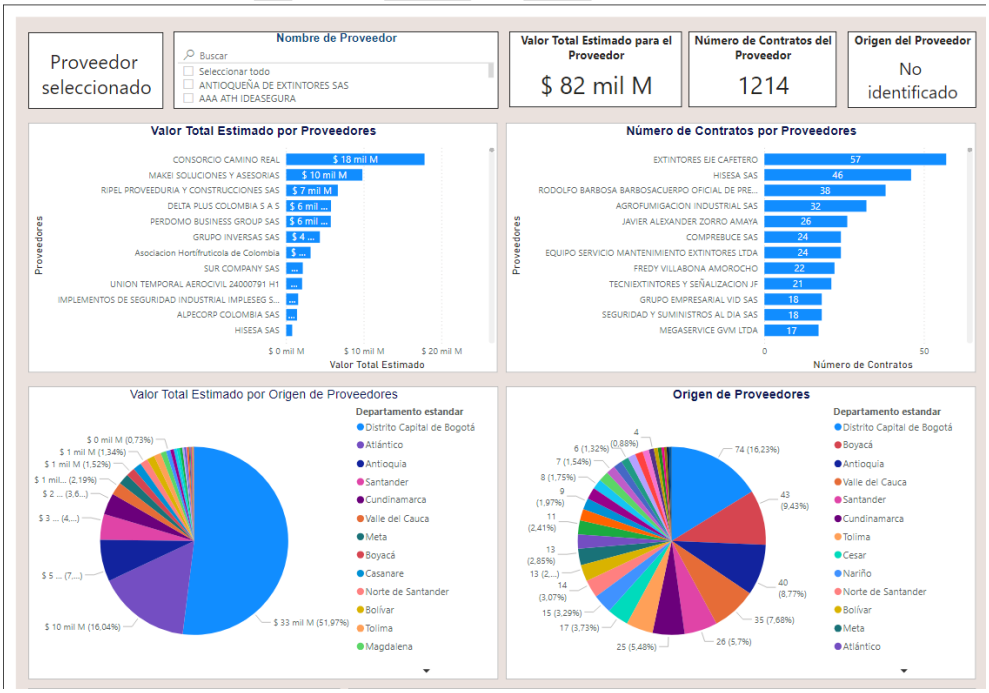
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			2024			To	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valo
4619 - Protección contra incendios	401	$ 14.762.931.898	18,11%	537	$ 41.128.300.735	50,44%	276	$ 25.644.836.310	31,45%	1214	$ 81.536.0
Total	401	$ 14.762.931.898	18,11%	537	$ 41.128.300.735	50,44%	276	$ 25.644.836.310	31,45%	1214	$ 81.536.0

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 (4619 – Protección contra incendio).

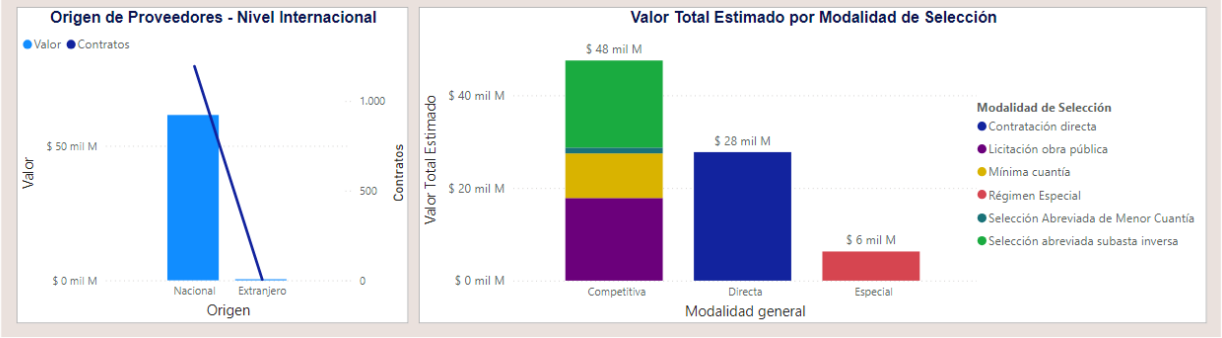
Número y valor de contratos por proveedor



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 existen varios proveedores que tienen el acceso y oportunidad a contratar mediante la plataforma de Secop II con el estado.

Valor estimado por modalidad de selección:

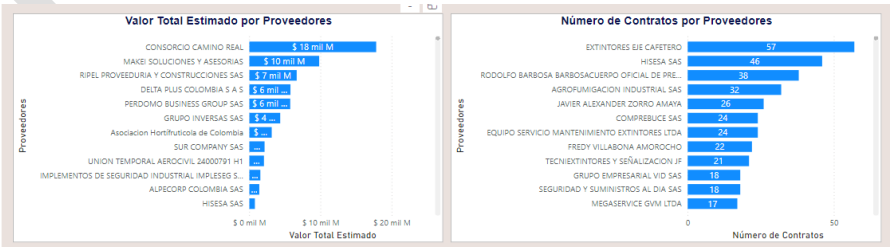


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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

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 (hasta clase) en listados en la FCT que han sido suscritos con proveedores MiPyMe durante los años 2022 a 2024. Se evidencia que 204 del total de contratos fueron suscritos con proveedores MiPymes en SECOP II, mientras que el valor de los contratos suscritos con este tipo de empresas corresponde a los 10 mil millones del valor total de contratos.

Cantidad y valor de contratos con proveedores MiPyMe en SECOP II



(Incluir las gráficas

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

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

ENTIDAD: ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE FLORIDABLANCA

Vigencia	2023
Número proceso	DIR-HOSFLO-130-2023
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE LA SEDE PRINCIPAL Y LA SEDE MATERNO INFANTIL DE LA ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE FLORIDABLANCA
Presupuesto oficial (P.O.)	2.895.000
Número del contrato	130-2023
Contratista	JAVIER FERNANDO DELGADO SILVA
Cantidad de oferentes totales	N/A
Cantidad de oferentes habilitados	N/A
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	25 días
Valor contratado	2.895.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	SECOP

ENTIDAD:ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIA DE BARRANQUILLA

Vigencia	2023
Número proceso	EPMSCBA 016-2023
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	CONTRATAR EL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES Y LA COMPRA DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN Y DOTACIÓN DE BOTIQUINES ÁREAS LABORALES PARA LA POBLACIÓN PRIVADA DE LA LIBERTAD PPL DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE BARRANQUILLA.
Presupuesto oficial (P.O.)	3.200.000
Número del contrato	016-2023-EPMSCBA
Contratista	HISESA SAS
Cantidad de oferentes totales	N/A
Cantidad de oferentes habilitados	N/A
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	3- MESES
Valor contratado	3.200.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

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

Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	SECOP

ENTIDAD: DANE - NOROCCIDENTE

Vigencia	2023
Número proceso	DTNO-IPMC-09-2023
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	Suministro, recarga, mantenimiento preventivo y/o correctivo de Extintores ubicados en las Sedes del DANE Territorial Noroccidente en las ciudades de Medellín, Montería, Quibdó y oficina de Itagüí, con el fin de minimizar riesgos de incendio en las instalaciones.
Presupuesto oficial (P.O.)	6.186.587
Número del contrato	5409166
Contratista	COMPREBUCE S.A.S.
Cantidad de oferentes totales	N/A
Cantidad de oferentes habilitados	N/A
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	30 DIAS
Valor contratado	2.755.088
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	SECOP

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios techo 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
72101509	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios.
72101516	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extintores de fuego.
46191601	Extintores

PUBLICA

La solicitud fue identificada con el número **ICBF-SDC-013-2024-CES**. Mediante esta herramienta se identificaron 682 potenciales proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT, de los cuales solo dos (2) estuvieron interesados y enviaron cotización mediante esta herramienta.



Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron 2 posibles proveedores (Anexo No. 1 - Cotizaciones recibidas), a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización. De los cuales solo uno (01) remitió cotización por este mismo medio.

El formato de solicitud de cotización se estructuró con el fin de determinar los precios unitarios del suministro de extintores, revisión, recarga, mantenimiento preventivo y correctivo, calibración Hidrostática, y reposición por daños de accesorios a los extintores propiedad del ICBF Regional Cesar, Centros Zonales Valledupar 1 y 2; Centro Zonal Aguachica, Chiriguaná, Codazzi, Bodega de archivos y bodega de inservibles según los parámetros establecidos en las normas técnicas colombianas vigentes, durante la vigencia 2024.

De acuerdo con las solicitudes de cotizaciones realizadas por el ICBF Regional Cesar, se obtuvieron cotizaciones por parte de **2** empresas mediante SECOP II y se obtuvo cotización por parte de una (01) empresa mediante correo electrónico, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	LEIDER NAVARRO DIAZ
2	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE VALLEDUPAR
3	INGECOAS SAS

Notas: La cotización de la empresa INGECOAS SAS se recibió por correo electrónico.

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. 1 – Cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

PÚBLICA

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	LEIDER NAVARRO DIAZ	BOMBEROS VOLUNTARIOS DE VALLEDUPAR	INGECOAS SAS	PRECIO POR UNIDAD IVA INCLUIDO	PRECIO TECHO POR CANTIDADES
1	Mantenimiento y recarga de extintores Agente Limpio HCFC 123 de 3700 gramos	UND.	10	$ 95.000,00	$ 170.000,00	$ 65.000,00	$ 110.000	$ 1.100.000
	Mantenimiento y recarga de extintores Agua a presión 2 ½ galones	UND.	6	$ 45.000,00	$ 35.000,00	$ 25.000,00	$ 35.000	$ 210.000
	Mantenimiento y recarga de extintores Polvo Químico Seco 150 libras	UND.	1	$ 210.000,00	$ 180.000,00	$ 80.000,00	$ 156.667	$ 156.667
2	Mantenimiento y recarga de extintores Agente Limpio HCFC 123 de 3700 gramos	UND.	1	$ 95.000,00	$ 170.000,00	$ 65.000,00	$ 110.000	$ 110.000
3	Mantenimiento y recarga de extintores Agua a presión 2 ½ galones	UND.	1	$ 45.000,00	$ 35.000,00	$ 25.000,00	$ 35.000	$ 35.000
4	Suministro Extintor dióxido de carbono CO2 de 5 lbs	UND.	4	$ 310.000,00	$ 360.000,00	$ 400.000,00	$ 356.667	$ 1.426.667
5	Suministro extintor multipropósito 10 lb	UND.	3	$ 80.000,00	$ 85.000,00	$ 100.000,00	$ 88.333	$ 265.000
6	Suministro extintor multipropósito 150 lb	UND.	1	$ 1.800.000,00	$ 2.150.000,00	$ 1.570.000,00	$ 1.840.000	$ 1.840.000
7	Suministro de extintor Agua a presión 2 ½ galones	UND.	1	$ 80.000,00	$ 105.000,00	$ 293.000,00	$ 159.333	$ 159.333
8	Mantenimiento y recarga de extintores Agente Limpio HCFC 123 de 3700 gramos	UND.	2	$ 95.000,00	$ 170.000,00	$ 65.000,00	$ 110.000	$ 220.000
9	Mantenimiento y recarga de extintores Agua a presión 2 ½ galones	UND.	1	$ 45.000,00	$ 35.000,00	$ 25.000,00	$ 35.000	$ 35.000
10	Mantenimiento y recarga de extintores Agente Limpio HCFC 123 de 3700 gramos	UND.	3	$ 110.000,00	$ 170.000,00	$ 65.000,00	$ 115.000	$ 345.000
11	Mantenimiento y recarga de extintores Agua a presión 2 ½ galones	UND.	1	$ 55.000,00	$ 35.000,00	$ 25.000,00	$ 38.333	$ 38.333
12	Mantenimiento y recarga de extintores Agente Limpio HCFC 123 de 3700 gramos	UND.	2	$ 110.000,00	$ 170.000,00	$ 65.000,00	$ 115.000	$ 230.000
13	Mantenimiento y recarga de extintores Agua a presión 2 ½ galones	UND.	1	$ 55.000,00	$ 35.000,00	$ 25.000,00	$ 38.333	$ 38.333
14	Mantenimiento y recarga de extintores multipropósito de 10lb	UND.	3	$ 55.000,00	$ 40.000,00	$ 25.000,00	$ 40.000	$ 120.000
15	Mantenimiento y recarga de extintor Acetato y citrato de potasio 2.5gl	UND.	1	$ 70.000,00	$ 130.000,00	$ 25.000,00	$ 75.000	$ 75.000
16	Mantenimiento y recarga de extintores Agente Limpio HCFC 123 de 3700 gramos	UND.	3	$ 140.000,00	$ 170.000,00	$ 65.000,00	$ 125.000	$ 375.000
17	Mantenimiento y recarga de extintores Agua a presión 2 ½ galones	UND.	1	$ 60.000,00	$ 35.000,00	$ 25.000,00	$ 40.000	$ 40.000
18	Mantenimiento y recarga de extintores de Agua Satelital	UND.	1	$ 110.000,00	$ 160.000,00	$ 35.000,00	$ 101.667	$ 101.667
	Mantenimiento y recarga de extintores Agente Limpio HCFC 123 de 3700 gramos.	UND.	2	$ 95.000,00	$ 170.000,00	$ 65.000,00	$ 110.000	$ 220.000
19	Mantenimiento y recarga de extintores Agente Limpio HCFC 123 de 3700 gramos	UND.	2	$ 95.000,00	$ 170.000,00	$ 65.000,00	$ 110.000	$ 220.000
	Mantenimiento y recarga de extintores de Agua a presión 2 ½ galones.	UND.	1	$ 45.000,00	$ 35.000,00	$ 25.000,00	$ 35.000	$ 35.000
						TOTAL PROMEDIO COTIZACIONES	$ 3.979.333	$ 7.396.000

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por ítem, elemento, y servicio, con base en la medida de tendencia central seleccionada, de las cuales se hizo sumatoria y promedio simple de cada ítem o producto y se toma como precio techo o máximo de ofertas.

Con base en los **análisis expuestos**, se estima el presupuesto oficial en **SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS ($7.396.000**), incluido IVA y demás costos directos e indirectos, Estampilla Pro-Universidad Popular del Cesar (0.5%), impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

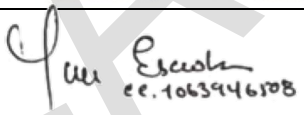
Antes de imprimir este documento… piense en el medio ambiente!

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

4. ANEXOS

Anexo 1. Cotizaciones recibidas
Anexo 2. Promedio de las Cotizaciones recibidas

Cargo – Dependencia	Nombre y apellidos	Firma
Coordinador Grupo Administrativo	Marco Tulio Moreno Raudales	
Contratista/ Grupo Administrativo	Yuli Escobar Espitia	

PÚBLICA