ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

PUBLICA

ESTUDIO:

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EXTINTORES UBICADOS EN LAS MODALIDADES DE CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRIMERA INFANCIA DEL ICBF REGIONAL CAUCA, INCLUYENDO EL SUMINISTRO, ADQUISICIÓN, RECARGA Y REPOSICIÓN DE EQUIPOS, REPUESTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DURANTE LA VIGENCIA 2026.

Septiembre 2026

CONTENIDO

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO....3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA....3

2.1. Histórico de contratación del ICBF....3

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades....7

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR....9

4. ANEXOS....12

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 elaborado por el Grupo Interno de trabajo de prevención de la Regional Cauca 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, 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.

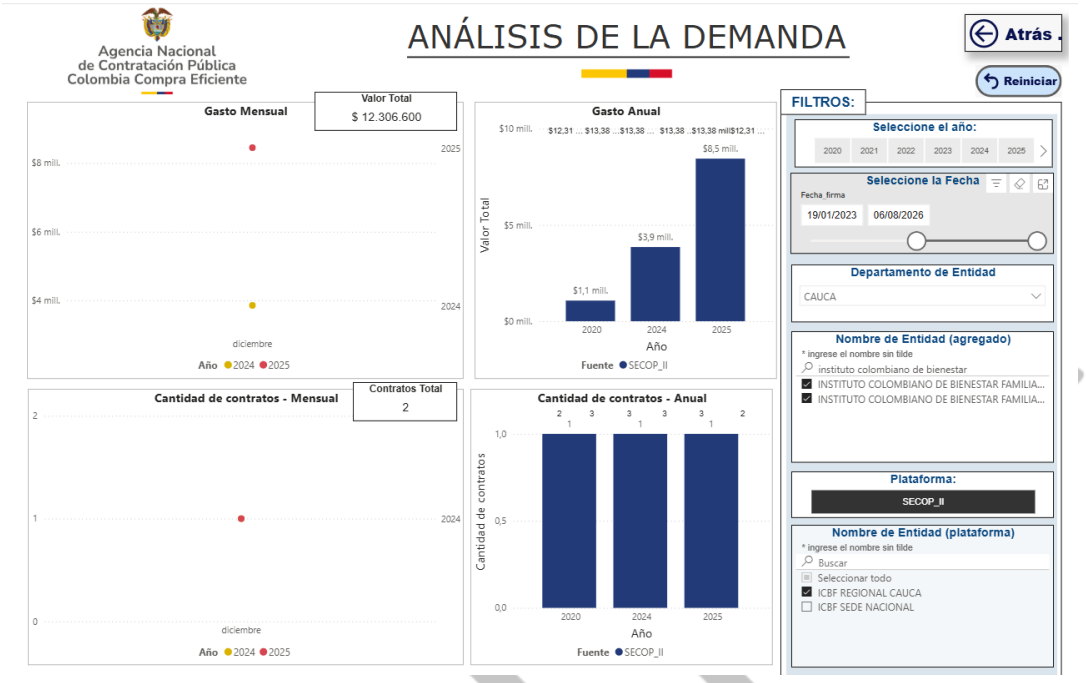
2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF Regional Cauca durante el periodo 2023, 2024 y 2025 (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 3 procesos de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados.

PÚBLICA

Figura No.1 Análisis de la Demanda Gasto mensual – Cantidad de contratos

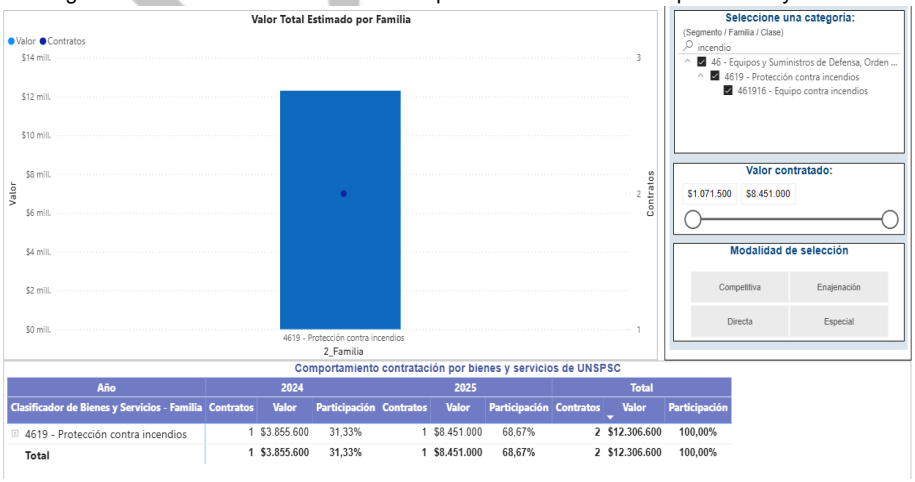


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2023, 2024 y 2025 fue de $ 12.306.600, El año en el cual mayor gasto anual se realizó fue el 2025 por valor de $ 8.451.000 millones.

En promedio, el ICBF regional Cauca suscribió dos (2) contratos al año durante el periodo analizado del 2023 al 2025.

Figura No.2 Análisis de la Demanda comportamiento contratación por bienes y servicios UNSP

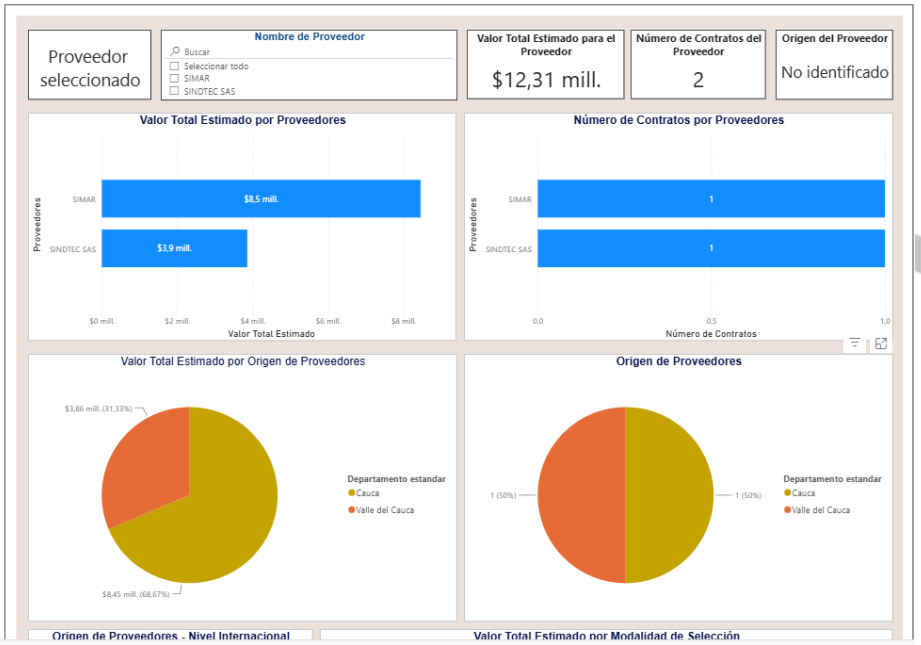


Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4619 - Protección contra incendios	1	$3.855.600	31,33%	1	$8.451.000	68,67%	2	$12.306.600	100,00%
Total	1	$3.855.600	31,33%	1	$8.451.000	68,67%	2	$12.306.600	100,00%

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 código 4619 con un valor total de $12.306.600.

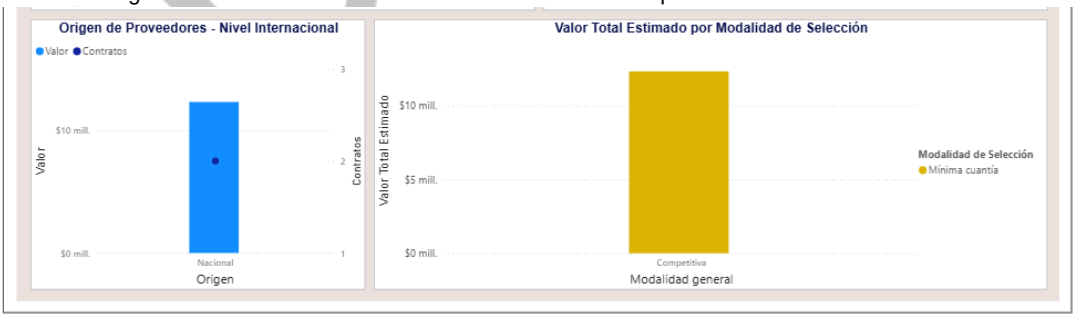
Figura No.3 Análisis de la Demanda Número de contratos por proveedor



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 los contratos se han realizado con diferentes proveedores lo que indica que para el mantenimiento de extintores sea uno por contratista.

Figura No.4 Análisis de la Demanda Valor Total 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 el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2023 – 2025 se adelantaron mediante mínima cuantía

De otra parte, durante los últimos años, la Entidad ha realizado tres (3) procesos de selección para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo.

Vigencia	2025
Número proceso	MC-0162025CAU
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO EL SUMINISTRO, INSTALACION Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA REGIONAL CAUCA DEL ICBF VIGENCIA 2025
Presupuesto oficial (P.O.)	$8.451.000 COP
Número del contrato	19007742025
Contratista	SIMAR S.A.S.
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$8.451.000 COP
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	31-03-2026
Precios unitarios	Fijos sin reajustes

Vigencia	2024
Número proceso	MC-0142024CAU
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	CONTRATAR LA COMPRA DE EXTINTORES NUEVOS CON SU RESPECTIVA CARGA Y SEÑALETICA PARA LA REGIONAL Y CENTROS ZONALES VIGENCIA 2024.
Presupuesto oficial (P.O.)	$3.855.600 COP
Número del contrato	19009962024
Contratista	SINDTEC S.A.S.
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$3.855.600 COP
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	31-12-2024
Precios unitarios	Fijos sin reajustes

Vigencia	2023
Número proceso	ICBF-MC-014-2023-CAU
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO, INSTALACION Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA REGIONAL CAUCA DEL ICBF VIGENCIA 2023.
Presupuesto oficial (P.O.)	$2.219.100 COP
Número del contrato	19003512023
Contratista	SINDTEC S.A.S.

PÚBLICA

Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$2.219.100 COP
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	15-01-2024
Precios unitarios	Fijos sin reajustes

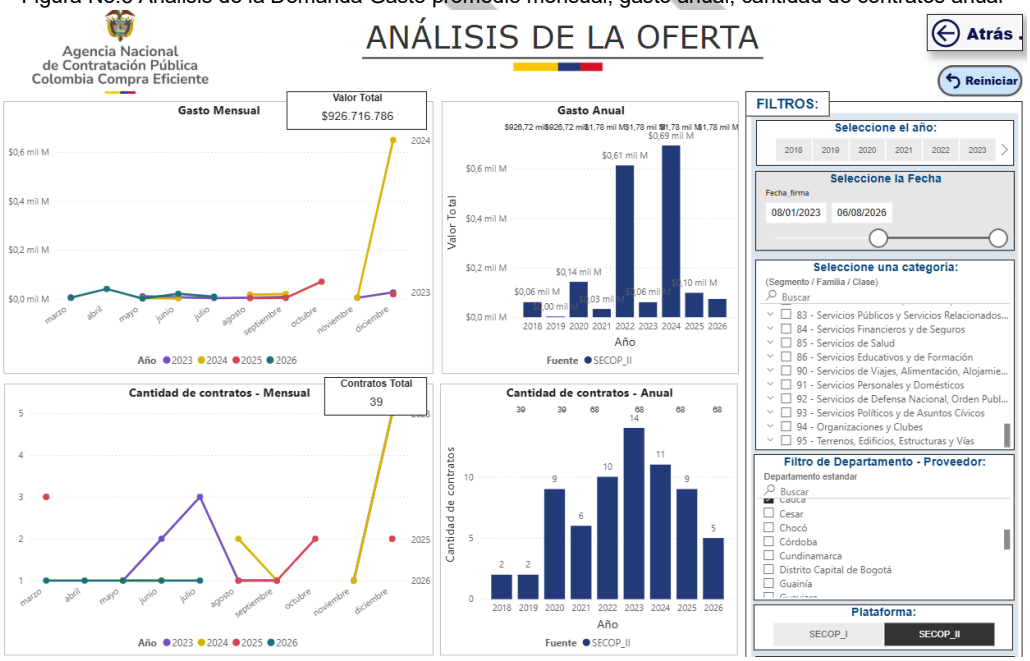
2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 08/01/2023- 06/08/2026 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, donde se evidencia que, el gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2023, 2024, 2025 y 2026 fue de $ 926.716.786, siendo el año 2024 con mayor gasto anual de $693.889.633 y para el año 2024 con el número mayor de contratos realizados de 14 contratos.

Figura No.5 Análisis de la Demanda Gasto promedio mensual, gasto anual, cantidad de contratos anual

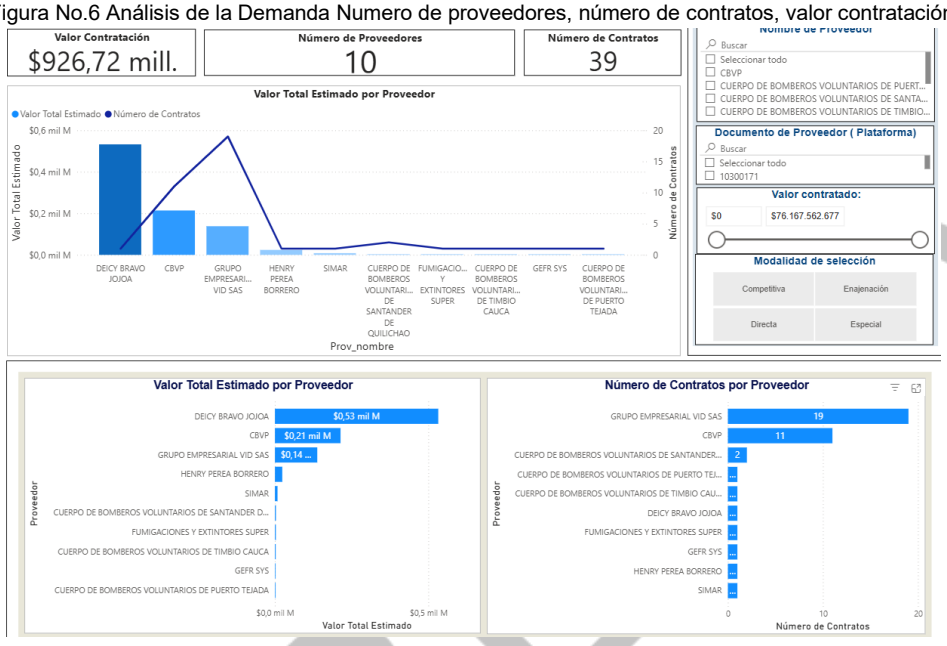


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

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 (4619 código) enlistados en la FCT que han

sido suscritos con proveedores MiPymes durante los años 2023 a 2026 Se evidencia que se cuenta con 10 proveedores y que han realizado contratos por valor de $ 926,72 mill con 39 contratos realizados en SECOP II.

Figura No.6 Análisis de la Demanda Numero de proveedores, número de contratos, valor contratación



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

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

Figura No.6 Análisis de la Demanda Valor estimado por entidad



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	Participac
4619 - Protección contra incendios	14	$60.593.734	6,54%	11	$693.889.633	74,88%	9	$98.526.419	10,63%	5	$73.707.000	7,95%
Total	**14**	**$60.593.734**	**6,54%**	**11**	**$693.889.633**	**74,88%**	**9**	**$98.526.419**	**10,63%**	**5**	**$73.707.000**	**7,95%**

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

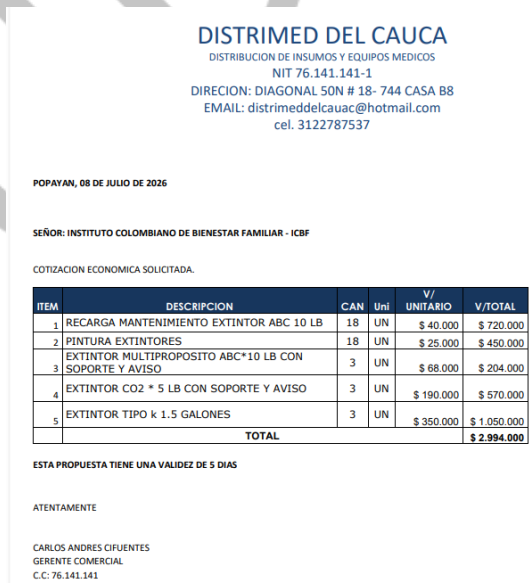
Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC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

No.	Código UNSPSC	Descripción
1	72101509	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios
2	72101516	Servicio de inspección, mantenimiento o reparación de extintores de fuego.

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-010-2026-CAU[1]. Mediante esta herramienta se identificaron 409 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados).

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios para cada uno de los extintores para mantenimiento y recarga. Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se le solicito cotización a través de correo electrónico diferentes empresas de la ciudad de Popayán para que presentaran su propuesta, sin embargo, se obtuvieron tres propuestas

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se presentó una cotización de la empresa DISTRIMED DEL CAUCA por un valor de $ 2.994.000. (Tener en cuenta los valores unitarios)



DISTRIMED DEL CAUCA
DISTRIBUCION DE INSUMOS Y EQUIPOS MEDICOS
NIT 76.141.141-1
DIRECION: DIAGONAL 50N # 18- 744 CASA B8
EMAIL: distrimeddelcauac@hotmail.com
cel. 3122787537

POPAYAN, 08 DE JULIO DE 2026

SEÑOR: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF

COTIZACION ECONOMICA SOLICITADA.

ITEM	DESCRIPCION	CAN	Uni	V/ UNITARIO	V/TOTAL
1	RECARGA MANTENIMIENTO EXTINTOR ABC 10 LB	18	UN	$ 40.000	$ 720.000
2	PINTURA EXTINTORES	18	UN	$ 25.000	$ 450.000
3	EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC*10 LB CON SOPORTE Y AVISO	3	UN	$ 68.000	$ 204.000
4	EXTINTOR CO2 * 5 LB CON SOPORTE Y AVISO	3	UN	$ 190.000	$ 570.000
5	EXTINTOR TIPO k 1.5 GALONES	3	UN	$ 350.000	$ 1.050.000
	TOTAL				$ 2.994.000

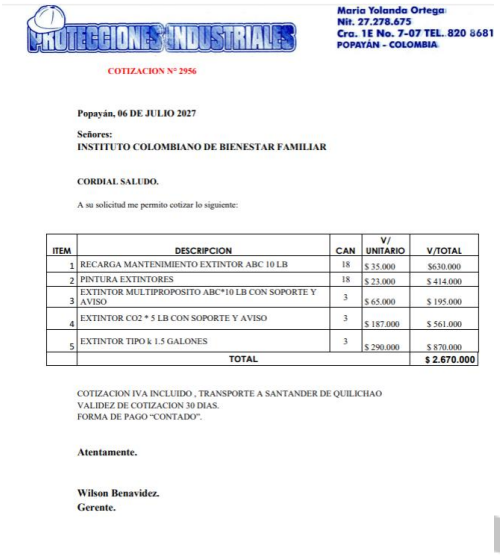
ESTA PROPUESTA TIENE UNA VALIDEZ DE 5 DIAS

ATENTAMENTE

CARLOS ANDRES CIFUENTES
GERENTE COMERCIAL
C.C: 76.141.141

[1] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta:

Así mismo, se presentó una cotización de la empresa PROTECCIONES INDUSTRIALES por un valor de $ 2.670.000



PROTECCIONES INDUSTRIALES

María Yolanda Ortega
Nit. 27.278.675
Cra. 1E No. 7-07 TEL. 820 8681
POPAYÁN - COLOMBIA

COTIZACION N° 2956

Popayán, 06 DE JULIO 2027

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

CORDIAL SALUDO.

A su solicitud me permito cotizar lo siguiente:

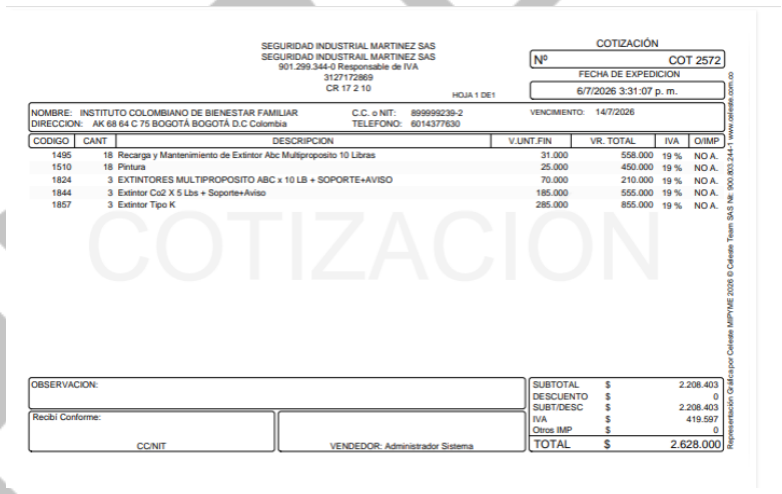
ITEM	DESCRIPCION	CAN	V/ UNITARIO	V/TOTAL
1	RECARGA MANTENIMIENTO EXTINTOR ABC 10 LB	18	$ 35.000	$630.000
2	PINTURA EXTINTORES	18	$ 23.000	$ 414.000
3	EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC*10 LB CON SOPORTE Y AVISO	3	$ 65.000	$ 195.000
4	EXTINTOR CO2 * 5 LB CON SOPORTE Y AVISO	3	$ 187.000	$ 561.000
5	EXTINTOR TIPO k 1.5 GALONES	3	$ 290.000	$ 870.000
	TOTAL			$ 2.670.000

COTIZACION IVA INCLUIDO , TRANSPORTE A SANTANDER DE QUILICHAO
VALIDEZ DE COTIZACION 30 DIAS.
FORMA DE PAGO "CONTADO".

Atentamente.

Wilson Benavidez.
Gerente.

Finalmente, se presentó una cotización de la empresa SIMAR S.A.S por un valor de $ 2.628.000



SEGURIDAD INDUSTRIAL MARTINEZ SAS
SEGURIDAD INDUSTRAIL MARTINEZ SAS
901.299.344-0 Responsable de IVA
3127172869
CR 17 2 10

COTIZACIÓN
Nº COT 2572
FECHA DE EXPEDICION
6/7/2026 3:31:07 p. m.

HOJA 1 DE1

NOMBRE: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR — C.C. o NIT: 899999239-2 — VENCIMIENTO: 14/7/2026
DIRECCION: AK 68 64 C 75 BOGOTÁ BOGOTÁ D.C Colombia — TELEFONO: 6014377630

CODIGO	CANT	DESCRIPCION	V.UNT.FIN	VR. TOTAL	IVA	O/IMP
1495	18	Recarga y Mantenimiento de Extintor Abc Multiproposito 10 Libras	31.000	558.000	19 %	NO A.
1510	18	Pintura	25.000	450.000	19 %	NO A.
1824	3	EXTINTORES MULTIPROPOSITO ABC x 10 LB + SOPORTE+AVISO	70.000	210.000	19 %	NO A.
1844	3	Extintor Co2 X 5 Lbs + Soporte+Aviso	185.000	555.000	19 %	NO A.
1857	3	Extintor Tipo K	285.000	855.000	19 %	NO A.

COTIZACION

OBSERVACION:

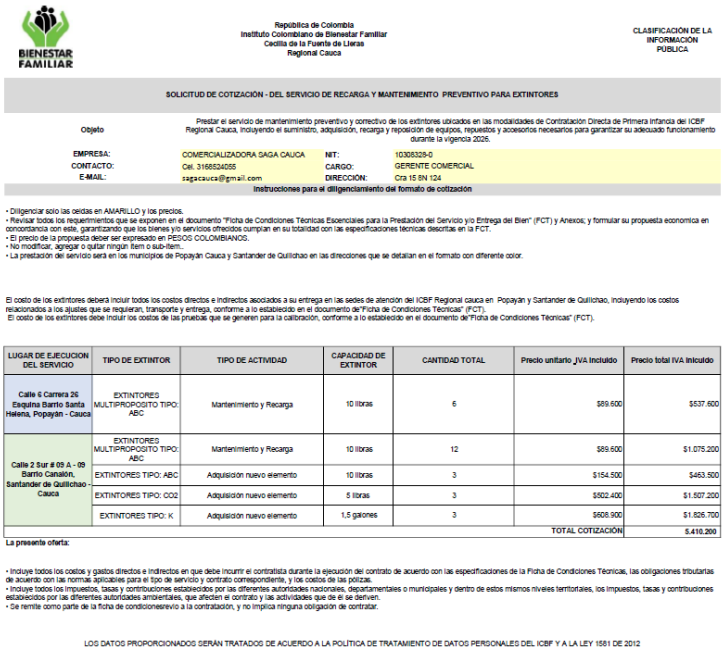
SUBTOTAL	$	2.208.403
DESCUENTO	$	0
SUBT/DESC	$	2.208.403
IVA	$	419.597
Otros IMP	$	0
TOTAL	$	2.628.000

Recibí Conforme:
CC/NIT

VENDEDOR: Administrador Sistema

Representación Gráfica por Cálculo MIPYME 2026 © Cálculo Team SAS Nit. 900.802.244-1 www.calculo.com.co

Y por la plataforma de SECOP II se recibió la siguiente cotización por valor $5.410.200



República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Cauca

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN PÚBLICA

SOLICITUD DE COTIZACIÓN - DEL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EXTINTORES

Objeto: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los extintores ubicados en las modalidades de Contratación Directa de Primera Infancia del ICBF Regional Cauca, incluyendo el suministro, adquisición, recarga y reposición de equipos, repuestos y accesorios necesarios para garantizar su adecuado funcionamiento durante la vigencia 2026.

EMPRESA:	COMERCIALIZADORA SAGA CAUCA	**NIT:**	10308328-0
CONTACTO:	Cel. 3166524055	**CARGO:**	GERENTE COMERCIAL
E-MAIL:	sagacauca@gmail.com	**DIRECCIÓN:**	Cra 15 8N 124

Instrucciones para el diligenciamiento del formato de cotización

- Diligenciar solo las celdas en AMARILLO y los precios.
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su propuesta economica en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.
- El precio de la propuesta deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
- No modificar, agregar o quitar ningun item o sub-item..
- La prestación del servicio será en los municipios de Popayán Cauca y Santander de Quilichao en las direcciones que se detallan en el formato con diferente color.

El costo de los extintores deberá incluir todos los costos directos e indirectos asociados a su entrega en las sedes de atención del ICBF Regional cauca en Popayán y Santander de Quilichao, incluyendo los costos relacionados a los ajustes que se requieran, transporte y entrega, conforme a lo establecido en el documento de"Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).
El costo de los extintores debe incluir los costos de las pruebas que se generen para la calibración, conforme a lo establecido en el documento de"Ficha de Condiciones Técnicas" (FCT).

LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO	TIPO DE EXTINTOR	TIPO DE ACTIVIDAD	CAPACIDAD DE EXTINTOR	CANTIDAD TOTAL	Precio unitario ,IVA incluido	Precio total IVA incluido
Calle 6 Carrera 26 Esquina Barrio Santa Helena, Popayán - Cauca	EXTINTORES MULTIPROPOSITO TIPO: ABC	Mantenimiento y Recarga	10 libras	6	$89.600	$537.600
Calle 2 Sur # 09 A - 09 Barrio Canalón, Santander de Quilichao - Cauca	EXTINTORES MULTIPROPOSITO TIPO: ABC	Mantenimiento y Recarga	10 libras	12	$89.600	$1.075.200
	EXTINTORES TIPO: ABC	Adquisición nuevo elemento	10 libras	3	$154.500	$463.500
	EXTINTORES TIPO: CO2	Adquisición nuevo elemento	5 libras	3	$502.400	$1.507.200
	EXTINTORES TIPO: K	Adquisición nuevo elemento	1,5 galones	3	$608.900	$1.826.700
					TOTAL COTIZACIÓN	$.410.200

La presente oferta:

- Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las polizas.
- Incluye todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.
- Se remite como parte de la ficha de condicionesrevio a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.

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

El formato de solicitud de cotización se estructuró con el fin de determinar los precios unitarios para desarrollar el objeto: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EXTINTORES UBICADOS EN LAS MODALIDADES DE CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRIMERA INFANCIA DEL ICBF REGIONAL CAUCA, INCLUYENDO EL SUMINISTRO, ADQUISICIÓN, RECARGA Y REPOSICIÓN DE EQUIPOS, REPUESTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO DURANTE LA VIGENCIA 2026.

De acuerdo con los últimos tres contratos de mantenimiento preventivo y correctivo, incluido el suministro, instalación y recarga de extintores de la regional cauca 2023, 2024 y 2025 y la cotización para vigencia 2026, se listan las siguientes empresas.

Año	Empresa
2025	SEGURIDAD INDUSTRIAL MARTINEZ S.A.S
2025	CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE POPAYÁN
2024	SINDTEC S.A.S.
2023	SINDTEC S.A.S.

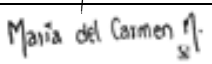
En los casos en los que existen precios históricos de contratación del ICBF, de otras entidades, bases de datos públicas u otras fuentes, para bienes y servicios similares a los incluidos en la necesidad en estudio, la solicitud de cotización será opcional. En los

casos en los que se decida solicitar cotizaciones, el envío de las SDC mediante correo electrónico es opcional, su publicación en el SECOP II es obligatoria.

Con base en los análisis expuestos, se estima el presupuesto oficial asignado en 2026 por valor tres millones de PESOS M/CTE ($9.165.500.oo)., incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

4. ANEXOS

Cotización

Aprobaciones	Nombre y apellidos	Cargo – Dependencia	FIRMA
Reviso y aprobó	ROSITA SILVANA MUÑOZ ORTIZ	COORDINADORA (E) GRUPO INTERNO DE TRABAJO PREVENCIÓN	
Elaboró:	MARIA DEL CARMEN MOLINA BARRERA	CONTRATISTA GRUPO INTERNO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO Y DE TALENTO HUMANO	

PÚBLICA