El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El servicio de mantenimiento integral, recarga y compra de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe.

2. ANTECEDENTES

REGIONAL CARIBE

MODALIDAD	VIGENCIA	No. DE CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR
Mínima	2024	FGN-RCA-0052-2024	El servicio de mantenimiento integral, recarga y compra de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe.	Consultorías y Capacitaciones del Caribe S.A.S.	$ 14.015.000
Mínima	2023	FGN-RCA-0052-2023	El servicio de mantenimiento integral, recarga y compra de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe.	Consultorías y Capacitaciones del Caribe S.A.S.	$15.216.500
Mínima	2022	FGN-RCA-0047-2022	El servicio de mantenimiento integral, recarga y compra de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe	consultorías y Capacitaciones del Caribe S.A.S.	$ 62.319.600
Mínima	2021	FGN-RCA-0014-2021	El servicio de mantenimiento integral de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe, incluida la recarga de los mismos	José Luis Cotes Arceo	$ 7.513.000
Mínima	2020	FGN-RCA-050 -2020	El servicio de mantenimiento integral de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe, incluida la recarga de los mismos.	José Luis Cotes Arceo	$ 13.165.000
Mínima	2019	036	El servicio de mantenimiento integral de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe, incluida la recarga de los mismos.	José Luis Cotes Arceo	$ 11.993.500

3. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El objetivo del estudio es adelantar el análisis de la oferta y la demanda del sector relativo al objeto del proceso de contratación, desde perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo y materializar así los principios de planeación, responsabilidad y transparencia.

Lo anterior en cumplimiento 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 los Estudios del Sector elaborada por Colombia Compra Eficiente.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato “No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

4.	FICHA RESUMEN					
Dependencia solicitante	Sección Bienes					
Fecha de Inicio del Estudio del Sector			29	07	2025	
Fecha de finalización del Estudio del Sector			25	08	2025	
Número de modificación	N/A	**Fecha entrega de la modificación**	N/A	N/A	N/A	
Valor del Presupuesto Asignado Según Estudio Previo			$19.561.370			
Inicio Estimado de la Ejecución			22	09	2025	
Plazo de la Ejecución			El plazo de ejecución del contrato será hasta el día 30 del mes de noviembre del año 2025 o hasta que se agote el presupuesto, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, esto es a partir del registro presupuestal y aprobación de la garantía.			

5.	RECURSOS UTILIZADOS
5.1	**Cotizaciones** *(Descripción de cómo se utilizó este recurso).*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Definidas las especificaciones técnicas del proceso se solicitó cotizaciones a través de los siguientes mecanismos:

- Vía correo electrónico: Una vez enviada la solicitud, se recibió respuesta de las siguientes firmas:

ENTIDAD	COTIZACIÓN
Consultorías y Capacitaciones del Caribe S.A.S.	Cotización No.1
Protecciones Industriales Proteger S.A.S.	Cotización No.2

- Plataforma SECOP II (Solicitud de información a proveedores): La Subdirección creó la solicitud No. FGN-RCA-SIP-0017-2025 a Través de la Plataforma de Colombia Compra Eficiente con el objeto de solicitar a través de este mecanismo cotizaciones a las empresas del sector registradas en esta página de acuerdo con los códigos UNSPSC, sin obtener respuesta:



5.2	HISTÓRICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN *(Escoger con "X" una opción)*	
Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.		
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.	X	Una vez verificado los costos históricos de la Entidad, se evidencia que, en el año inmediatamente anterior, la Subdirección Regional de Apoyo Caribe Suscribió Contrato con especificaciones técnicas similares al presente proceso de contratación. Para lo cual, se tomó el índice de empalme - IPC publicado por el DANE para realizar la proyección de los valores contratados.
No existen históricos		

Tabla 1

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).

Número de Proceso	FGN-RCA-MC-0104-2024

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

Fecha de Inicio del Proceso	03/10/2025
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto Contratado	El servicio de mantenimiento integral, recarga y compra de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe.
Cuantía del Contrato	$ 14.015.000
Nombre o Razón Social del Contratista	CONSULTORIAS Y CAPACITACIONES DEL CARIBE S.A.S.
Plazo de Ejecución	El plazo de ejecución del contrato será hasta el treinta (30) de diciembre de 2024 o hasta agotar el presupuesto, lo primero que ocurra, contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, esto es, a partir del registro presupuestal y aprobación de la garantía
Plataforma de Publicación	SECOP II
Link de Publicación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.34439417&isFromPublicArea=True&isModal=False
Estado del Contrato	Terminado

Esta tabla número 1, podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, y que sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

5.3	**HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO** *(Escoger con "X" una opción)*	
Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	X	*La estructuración de las Condiciones técnicas de los procesos difiere del proceso actual*
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.		
No existen históricos		

Tabla 2

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla

Entidad Contratante	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Número de Proceso	MC-012-033-2024
Fecha de Inicio del Proceso	02/08/2024
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto Contratado	EL SERVICIO DE RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO
Cuantía del Contrato	$1.955.000
Nombre o Razón Social del Contratista	GRUPOTNK
Plazo de Ejecución	El plazo de ejecución del contrato será de hasta el 30 de noviembre de 2024 o hasta agotar el presupuesto.
Link de Publicación	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

	a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.6437789
Estado del Contrato	Terminado
Entidad Contratante	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CTAPT
Número de Proceso	MC-ANT-CTAPT-013-2025
Fecha de Inicio del Proceso	01/08/2025
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto Contratado	CONTRATAR LA COMPRA, MANTENIMIENTO Y LA RECARGA DE LOS EXTINTORES Y EQUIPOS DE EMERGENCIA DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO DEL SENA
Cuantía del Contrato	$ 10.347.000
Nombre o Razón Social del Contratista	HISESA SAS
Plazo de Ejecución	El término de ejecución del negocio jurídico será de dos (2) meses.
Link de Publicación	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+processos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.8464549
Estado del Contrato	Celebrado

5.4	PROCESO PRESENTE EN TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO			
¿Existe Acuerdo Marco de Precios o Instrumento de Agregación de Demanda para este producto o servicio?	SI		NO	X
Si su respuesta es afirmativa y no se va a usar, explique la razón	De acuerdo con las especificaciones técnicas del proceso, se procedió a verificar los acuerdos marco de precios y los catálogos de proveedores del Instrumento de Agregación de Demanda de Grandes Superficies, encontrando los siguientes puntos: De acuerdo con el objeto, especificaciones técnicas y presupuesto, los Acuerdo Marco de Precios no son aplicables para el presente proceso de selección. Con respecto a los Instrumentos de Agregación de Demanda de Grandes Almacenes, se tiene que, de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas en el proceso, no aplicaría este instrumento para los servicios de mantenimiento, revisión y recarga de extintores.			

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

	En la búsqueda de aquellos extintores que podrían ser adquiridos se encontró, que algunos ítems presentaban precios superiores al estudio de mercado. Así las cosas, se tiene que resulta más favorable para la Entidad realizar un proceso de contratación a través de Invitación Publica de Mínima Cuantía, toda vez que de una parte, es más eficiente realizar un único proceso para solventar la necesidad presentada en los estudios y de otra, de acuerdo con la modalidad de selección al momento de presentar las ofertas se puede obtener precios que se encuentren por debajo del estudio de mercado realizado por la Entidad, logrando de esta manera aumentar las cantidades de acuerdo con el presupuesto asignado y necesidades planteadas en los estudios previos del proceso.

6.	**ANÁLISIS DEL SECTOR**

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

6.1	**5.1 ASPECTOS GENERALES** *(Escoger la o las opciones que apliquen y explicar, caso contrario colocar* Los extintores cumplen una función de vital importancia en el plan de protección contra incendios de un centro de trabajo puesto que cuando se inicia un incendio, son los primeros elementos que se usan para intentar controlarlo.[1] La Entidad cuenta con extintores para el control y extinción de incendios, a los cuales se les practica inspección y su respectivo mantenimiento con el objeto que estos se encuentren en condiciones óptimas para su funcionamiento. Con objeto de garantizar la seguridad de los servidores en caso de situaciones de emergencia, se requiere contar con extintores en cada una de sus sedes de La Fiscalía General de la Nación – Regional Caribe que permita una reacción oportuna frente a los riesgos que se puedan presentar en cada una de estas. La actividad objeto de contratación legalmente no tiene regulación de precio, sin embargo, los precios de los elementos varían de acuerdo con la oferta, la demanda y la calidad del comerciante/vendedor, dependiendo el tamaño el su empresa. **Modelos Extintores**  Fuente: fotografía tomada de revista publicitaria Es importante precisar que los extintores no deben ser asumidos como un gasto sino como una inversión para la prevención y cuidado. Esto teniendo en cuenta que al momento que se inicia un incendio, los extintores son los primeros elementos que se usan para intentar controlar el fuego.

[1] http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/FichasNotasPracticas/Ficheros/np_efp_43.pdf

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

	A continuación, se presenta los tipos de extintores por tipo de fuego: En las etiquetas de los extintores podemos ver siempre de que tipo son, esas letras pueden ser A, B,C y D. Los tipos de fuego son los que a continuación se relacionan: **Clase A:** fuegos con combustibles sólidos como madera, cartón, plástico, etc. **Clase B**: fuegos donde el combustible es líquido por ejemplo aceite, gasolina o pintura. **Clase C:** en este caso el combustible son gases como el butano, propano o gas ciudad. **Clase D**: son los más raros, el combustible es un metal, los metales que arden son magnesio, sodio o aluminio en polvo. Lo normal es que cualquier extintor con el que nos encontremos sea del tipo A, B,C, es decir sirve para apagar fuegos de sólidos, líquidos y gas.  Dentro de los extintores hay un agente extintor que es el que al rociar el fuego lo apaga, a continuación, se presenta los más comunes : **De agua:** Apropiados para fuegos de tipo A siempre en lugares donde no hay electricidad. Recordar que el agua no sirve para fuegos de combustibles líquidos como la gasolina o el aceite ya que al ser más densa que estos líquidos el combustible se situaría encima del agua y no extinguiríamos el incendio. **De agua pulverizada:** son ideales para apagar fuegos de tipo A y apropiados para fuegos de tipo B. No deben usarse nunca en presencia de corriente eléctrica pues el agua podría provocar una electrocución. Este tipo de extintores es bueno fuera de las casas donde no existe riesgo eléctrico, por ejemplo jardines, barbacoas, etc. **De espuma:** Ideales para fuegos de tipo A y B, todos hemos visto alguna vez a los bomberos en algún simulacro rociar con espuma. Al igual que el

	anterior es peligroso en presencia de electricidad. **De polvo:** es el tipo más común y usado en cualquier edificio. Es indicado para fuegos de tipo A, B y C y al ser de polvo evita el riesgo eléctrico. Es el más recomendable para casas, oficinas o cualquier edificio.[2] Hacer las revisiones y el mantenimiento de los extintores es esencial para garantizar la seguridad de cualquier espacio ante posibles incendios. <u>Aspectos a Verificar en los extintores</u> • Los seguros, los precintos y las mangueras. • El correcto funcionamiento de las válvulas y de la palanca. • La legibilidad de las inscripciones y carteles. • La accesibilidad al extintor. • El estado de la carga y de la botella[3] <u>Mantenimiento Preventivo o Revisión Anual:</u> El mantenimiento Preventivo o revisión anual, consiste en velar por el correcto funcionamiento de los extintores, entregando las garantías necesarias para que al momento de su utilización este funcione correctamente y de forma segura. Este mantenimiento se realiza una vez al año e incluye cualquier reparación y/o repuesto que sea necesaria. Dicho mantenimiento puede ser realizado "in sitúen el taller del instalador/mantenedor o el propio fabricante[4]
6.1.1	**Técnicos**
Las especificaciones técnicas describen todos y cada uno de los elementos a adquirir, así como, las características y condiciones mínimas con los que aquellos debe contar, siendo en todo caso la totalidad de dichas especificaciones de obligatorio cumplimiento por parte de los oferentes. Las especificaciones y condiciones técnicas establecidas en el proceso se encuentran definidas en los documentos del proceso denominados estudios previos.	
6.1.2	**Económicos**

[2] http://abastecedoracolombianadeextintores.com/tipos-de-extintores-de-incendio/

[3] https://blog.prosegur.es/mantenimiento-los-extintores/

[4] https://extinhouse.es/mantenimiento-de-extintores-requisitos-para-un-correcto-mantenimiento/

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

PIB

El producto Interno Bruto – PIB , representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda final o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes.

Valor agregado por actividad económica
2025pr– Primer trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025pr-I / 2024pr-I	2025pr-I / 2024pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor[3]	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	15,5	4,1
Valor agregado bruto	**2,7**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	**2,7**	**0,8**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: DANE

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024.
Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%[5].

IPC

[5] BOLETÍN TÉCNICO CUARTO TRIMESTRE 2025 DANE.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

DANE

Colombia, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Variaciones porcentuales
2003 - 2025

AÑO 2025, MES 6 — Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	1,17	0,89	0,82	0,54	0,77	1,06	0,59	0,69	0,91	0,73	0,30	0,49	0,64	1,29	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41	1,67	1,78	0,92	0,94
Febrero	1,11	1,20	1,02	0,66	1,17	1,51	0,84	0,83	0,60	0,61	0,44	0,63	1,15	1,28	1,01	0,71	0,57	0,67	0,64	1,63	1,66	1,09	1,14
Marzo	1,05	0,98	0,77	0,70	1,21	0,81	0,50	0,25	0,27	0,12	0,21	0,39	0,59	0,94	0,47	0,24	0,43	0,57	0,51	1,00	1,05	0,70	0,52
Abril	1,15	0,46	0,44	0,45	0,90	0,71	0,32	0,46	0,12	0,14	0,25	0,46	0,54	0,50	0,47	0,46	0,50	0,16	0,59	1,25	0,78	0,59	0,66
Mayo	0,49	0,38	0,41	0,33	0,30	0,93	0,01	0,10	0,28	0,30	0,28	0,48	0,26	0,51	0,23	0,25	0,31	-0,32	1,00	0,84	0,43	0,43	0,32
Junio	-0,05	0,60	0,40	0,30	0,12	0,86	-0,06	0,11	0,32	0,08	0,23	0,09	0,10	0,48	0,11	0,15	0,27	-0,38	-0,05	0,51	0,30	0,32	0,10
Julio	-0,14	-0,03	0,05	0,41	0,17	0,48	-0,04	-0,04	0,14	-0,02	0,04	0,15	0,19	0,52	-0,05	-0,13	0,22	0,00	0,32	0,81	0,50	0,20	
Agosto	0,31	0,03	0,00	0,39	-0,13	0,19	0,04	0,11	-0,03	0,04	0,08	0,20	0,48	-0,32	0,14	0,12	0,09	-0,01	0,45	1,02	0,70	0,00	
Septiembre	0,22	0,30	0,43	0,29	0,08	-0,19	-0,11	-0,14	0,31	0,29	0,29	0,14	0,72	-0,05	0,04	0,16	0,23	0,32	0,38	0,93	0,54	0,24	
Octubre	0,06	-0,01	0,23	-0,14	0,01	0,35	-0,13	-0,09	0,19	0,16	-0,26	0,16	0,68	-0,06	0,02	0,12	0,16	-0,06	0,01	0,72	0,25	-0,13	
Noviembre	0,35	0,28	0,11	0,24	0,47	0,28	-0,07	0,19	0,14	-0,14	-0,22	0,13	0,60	0,11	0,18	0,12	0,10	-0,15	0,50	0,77	0,47	0,27	
Diciembre	0,61	0,30	0,07	0,23	0,49	0,44	0,08	0,65	0,42	0,09	0,26	0,27	0,62	0,42	0,38	0,30	0,26	0,38	0,73	1,26	0,45	0,46	
En año corrido	6,49	5,50	4,85	4,48	5,69	7,67	2,00	3,17	3,73	2,44	1,94	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	5,62	13,12	9,28	5,20	3,74

Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 7 de Julio de 2025

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. La variación porcentual del IPC entre dos periodos de tiempo representa la inflación observada en dicho lapso. El cálculo del IPC para Colombia se hace mensualmente en el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).[6]

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

Descripción	Fecha inicial	Fecha final	Valor	Unidad de medida
Tasa Representativa del Mercado (TRM)	25/08/2025	25/08/2025	4.008,7	COP por USD

A comienzos del año, el dólar se encontró en $4.409.15 pesos colombianos. No obstante el promedio mensual es el siguiente :

Fecha(MM/AAAA)	Promedio mensual	Fin de mes
07/2025		
06/2025	4.115,88	4.069,67
05/2025	4.202,30	4.148,72
04/2025	4.273,88	4.198,83
03/2025	4.133,48	4.192,57
02/2025	4.131,95	4.120,11

[6] http://www.banrep.gov.co/es

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

01/2025	4.300,31	4.170,01

SALARIO MINIMO MENSUAL EN COLOMBIA

A continuación, se presenta los incrementos que a través de los años ha presentado el salario mínimo legal mensual en Colombia.

Año (aaaa)	Salario mínimo diario (COP)	Salario mínimo mensual (COP)	Variación porcentual anual %	Decretos del Gobierno Nacional
2010	17.166,67	515.000,00	3,60	5053 de diciembre 30 de 2009
2011	17.853,33	535.600,00	4,00	033 de enero 11 de 2011
2012	18.890,00	566.700,00	5,80	4919 de diciembre 26 de 2011
2013	19.650,00	589.500,00	4,02	2738 de diciembre 28 de 2012
2014	20.533,33	616.000,00	4,50	3068 de diciembre 30 de 2013
2015	21.478,33	644.350,00	4,60	2731 de diciembre 30 de 2014
2016	22.981,83	689.455,00	7,00	2552 de diciembre 30 de 2015
2017	24.590,57	737.717,00	7,00	2209 de diciembre 30 de 2016
2018	26.041,40	781.242,00	5,90	2269 de diciembre 30 de 2017
2019	27.603,87	828.116,00	6,00	2451 de diciembre 27 de 2018
2020	29.260,10	877.803,00	6,00	2360 de diciembre 26 de 2019
2021	30.284,20	908.526,00	3,50	1785 de diciembre 29 de 2020
2022	33.333,33	1.000.000,00	10,07	1724 de diciembre 15 de 2021
2023	38.666,67	1.160.000,00	16,00	2613 de diciembre 28 de 2022
2024	43.333.33	1.300.000,00	12,07	2292 de diciembre 29 de 2023
2025	47.450,00	1.423.500,00	9,5	1572 de diciembre 24 de 2024

Fuente: BANCO DE LA REPUBLICA

El salario mínimo para la vigencia 2025 corresponde a la suma de $1.423.500

6.1.3 Regulatorios

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la Sección de Gestión Contractual señala que el objeto del presente proceso, conforme a lo establecido en los artículos 1518 y 1519 del Código Civil, es licito, toda vez que no contraviene normas de carácter público, el mismo existe en el comercio nacional y se encuentra determinado en su género.

En consideración al objeto a contratar y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial estimado para la presente contratación no supera el diez por ciento (10%) de la Menor Cuantía de la Entidad se optará por hacer uso de la modalidad de mínima cuantía, establecida en el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 el cual fue adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentada en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, cuya adjudicación se llevará a cabo teniendo en cuenta el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones técnicas y

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

jurídicas exigidas en la invitación pública.

Para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

Isla de San Andrés

Que de conformidad con lo establecido en el artículo 22 de la Ley 47 de 1993 "Por la cual se dictan normas especiales para la organización y el funcionamiento del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina" es preciso indicar que la comercialización de productos en el territorio del Departamento archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no genera el impuesto sobre las ventas (IVA).

6.1.4	**Otros**

N/A

6.2	**ESTUDIO DE LA OFERTA** *(Se debe contemplar aspectos como: Quien vende el producto o servicio, cual es la dinámica)*

De acuerdo con el comportamiento histórico de la Subdirección Apoyo Regional Caribe de la Fiscalía General de la Nación y otras Entidades del Estado, se identificó los siguientes proveedores de los servicios a contratar así:

- MARCO ANTONIO FLORIAN MANTILLA /MAFE SEGURIDAD
- Q.M COMPANY S.A.S.
- EXTINTORES DEL CARIBE / JOSE LUIS COTES ARCEO
- PROTEGER S.A.S
- LUIS ANDRES ROMERO PEÑA
- GRUPO EMPESARIAL NAPE
- FULLMEX SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL LTDA.
- FULLTEX RECARGA Y VENTA DE EXTINTORES
- EXTINGUIDORES EL INDUSTRIAL
- AGROFUMIGACIONES INDUSTRIALES
- AUDIPROSALUD SAS

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

- CONSULTORIAS Y CAPACITACIONES DEL CARIBE S.A.S.

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse.

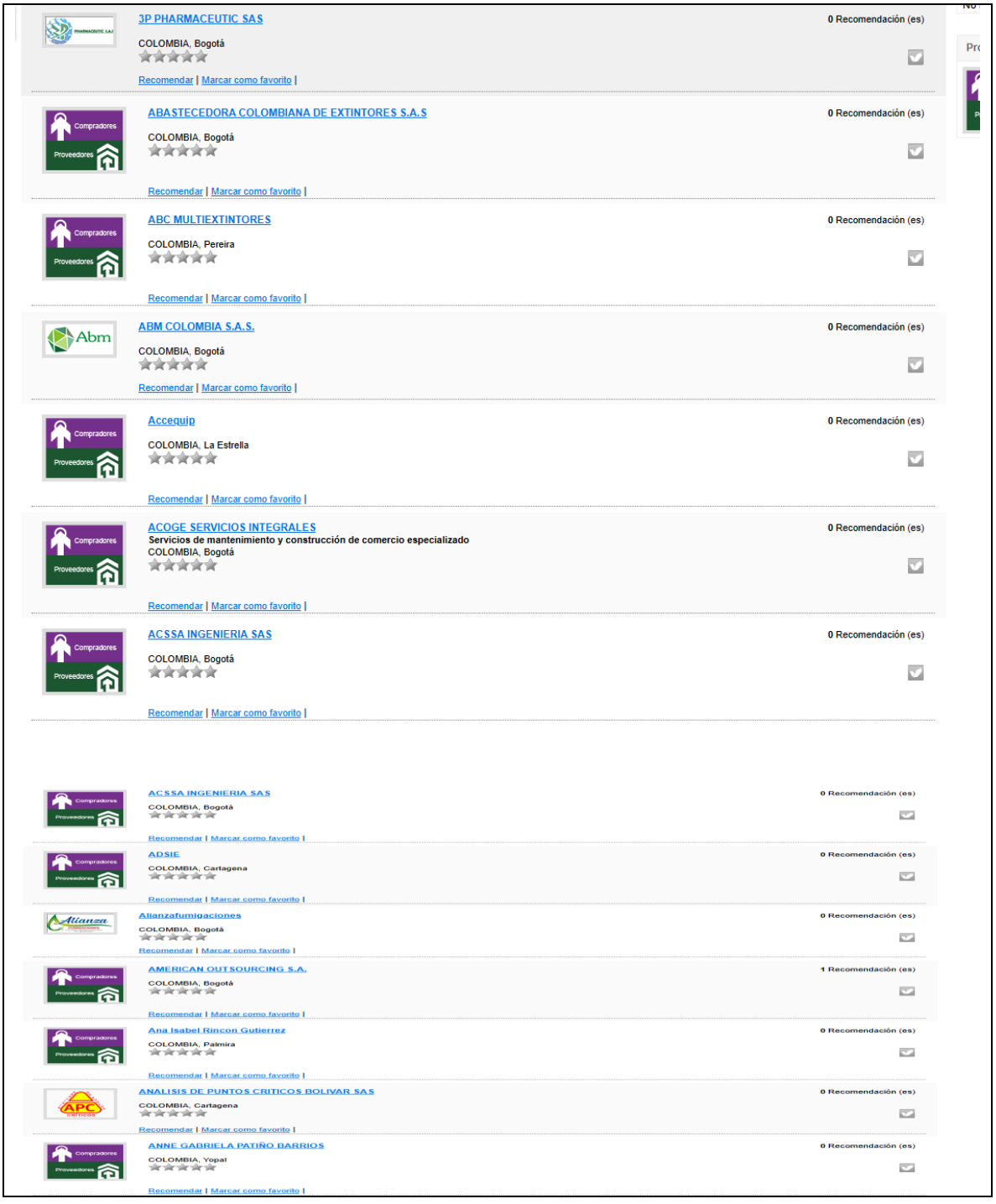
Los bienes o servicios objeto del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la Tabla:

Descripción	Clasificación UNSPSC
Extintor de llamas	46191506
Extintores	46191601
Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	72101509

De acuerdo con el código del proceso se identificaron 1.214 firmas en la plataforma del SECOP II de Colombia Compra Eficiente :

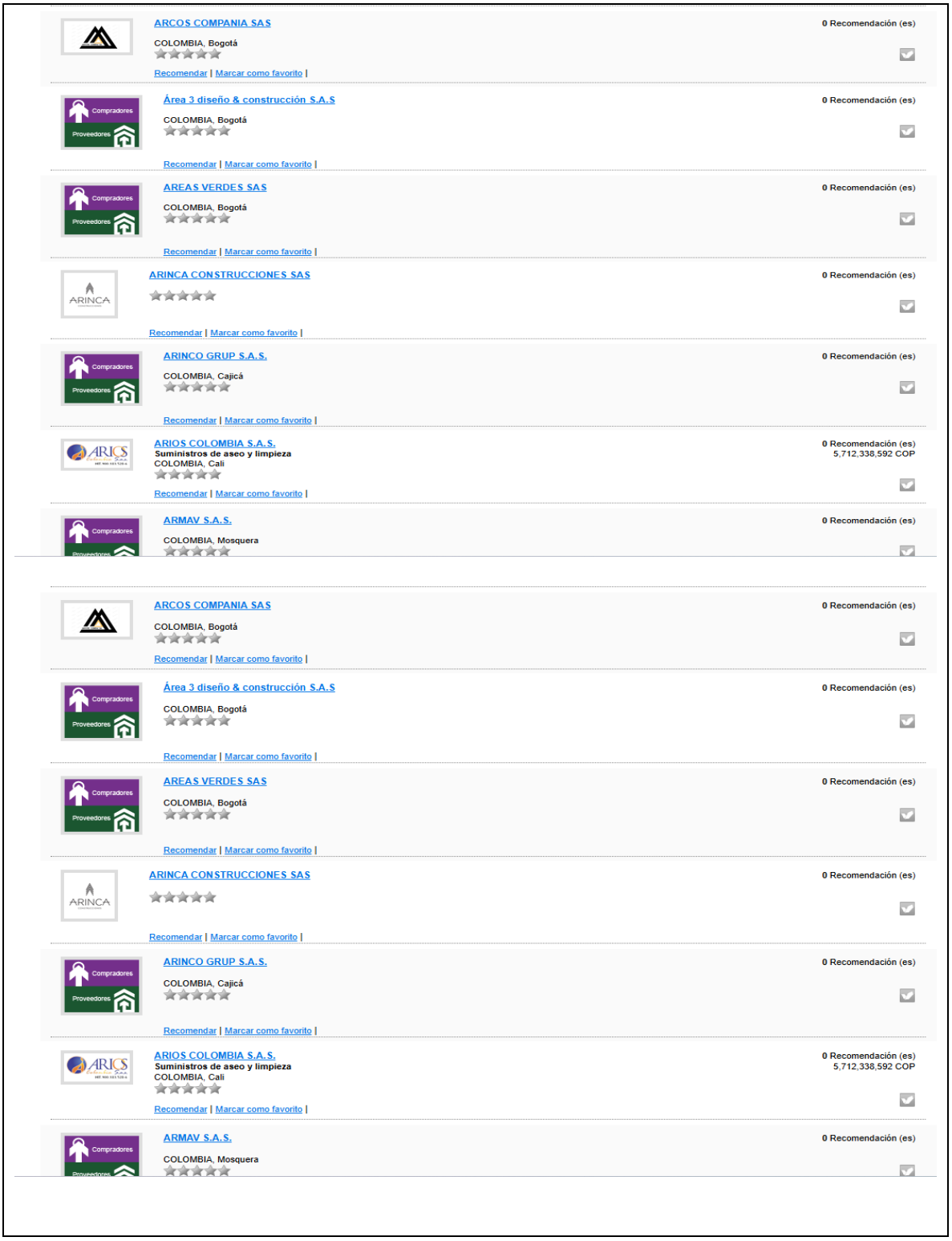
Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato “No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.



Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato “No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.



Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

ÁNALISIS MIPYMES

En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 33 de la Ley 2069 de 2020 que modifica el Artículo 12 de la Ley 590 de 2000, el cual establece las reglas para la promoción del acceso de las MIPYMES al mercado de Compras Públicas, en especial lo contenido en el numeral 1), se procedió a consultar en la página de Colombia Compra Eficiente los códigos registrados en el proceso, con el objeto de identificar las empresas registradas en Colombia, encontrando la siguiente información:

Descripción	Clasificación UNSPSC	Proveedores
Extintor de llamas	46191506	185
Extintores	46191601	293
Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	72101509	736

De acuerdo con las empresas registradas en la página se tomó una muestra de 20 empresas, obteniendo como resultado que un 70% correspondiente a 14 empresas es Mipymes.

En este mismo sentido, se pudo analizar que en el estudio de mercado adelantado se recibieron dos (2) cotizaciones, las cuales están clasificadas como Mi pymes.

7. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO - MAE

DESGLOSAMIENTO DE LOS CÓDIGOS DE CLASIFICACIÓN UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
46191506	46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4619 - Protección contra incendios	461915 - Prevención contra incendios	46191506 - Extintor de llamas
46191601	46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4619 - Protección contra incendios	461916 - Equipo contra incendios	46191601 - Extintores
72101509	72 - Servicios	7210 -	721015 -	72101509 -

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

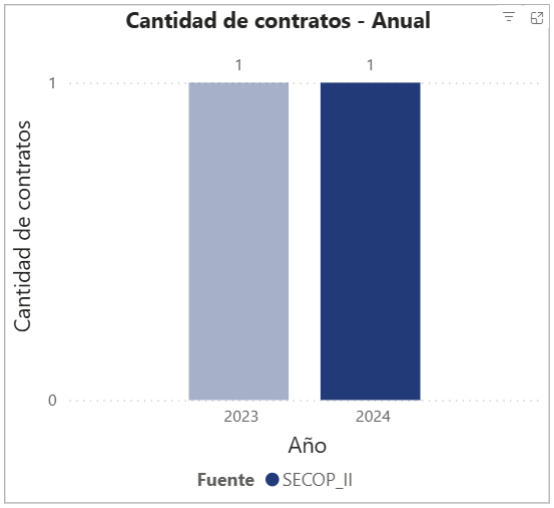
	de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	Servicios de apoyo para la construcción	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios

ANÁLISIS DE DEMANDA

Subdirección Regional Caribe

A continuación, se presenta el análisis del comportamiento histórico de la Subdirección Regional caribe de acuerdo con los códigos relacionados en el proceso:

- Gasto Anual

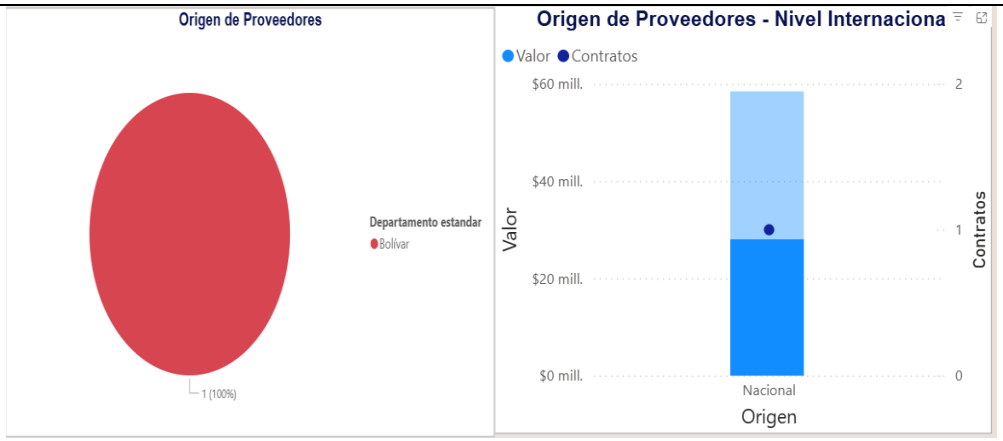


Fuente: MAE - Colombia Compra Eficiente

La Subdirección Regional Caribe subscribe un contrato anual para solventar las necesidades de servicios de mantenimiento, compra y recarga de extintores.

- Origen de los Proveedores

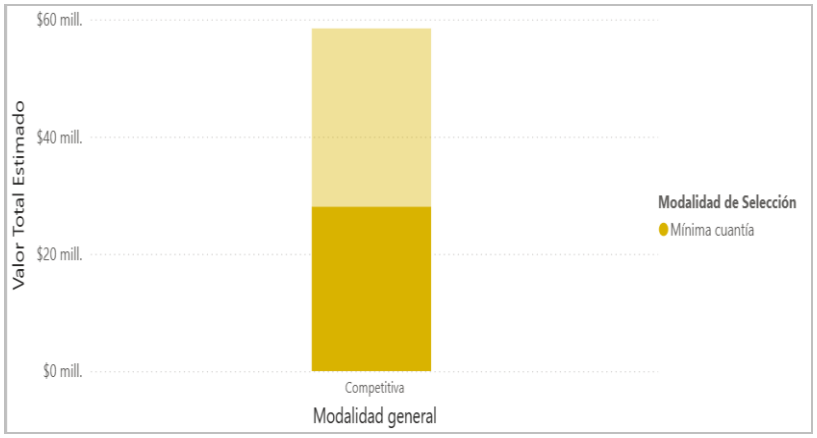
Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.



Fuente: MAE - Colombia Compra Eficiente

Los últimos proveedores han sido de origen nacional ubicados en el departamento de Bolívar.

- Modalidades de Selección



Fuente: MAE - Colombia Compra Eficiente

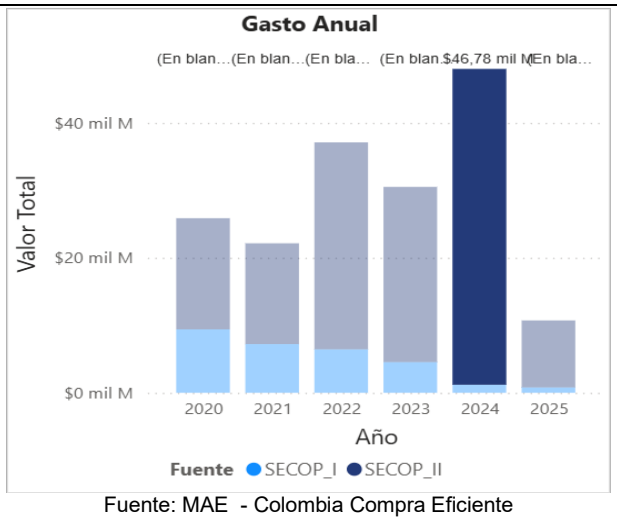
De acuerdo con el presupuesto, la modalidad utilizada es la mínima cuantía.

<u>Entidades Nivel Nacional</u>

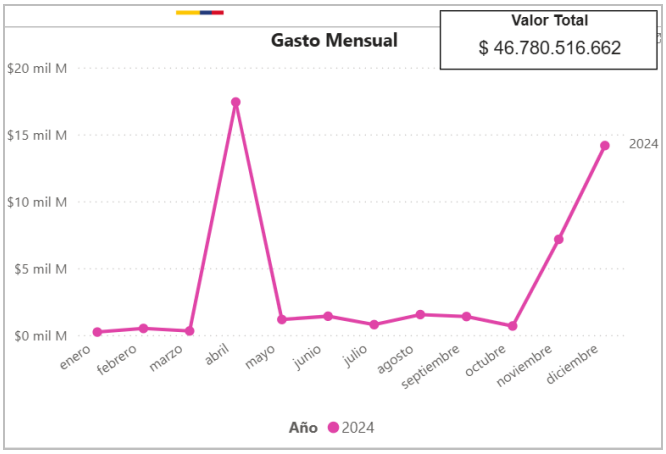
A continuación, se presenta el análisis del comportamiento histórico con los códigos relacionados en el proceso:

- <u>Gasto</u>

El presente formato “No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.



Fuente: MAE - Colombia Compra Eficiente



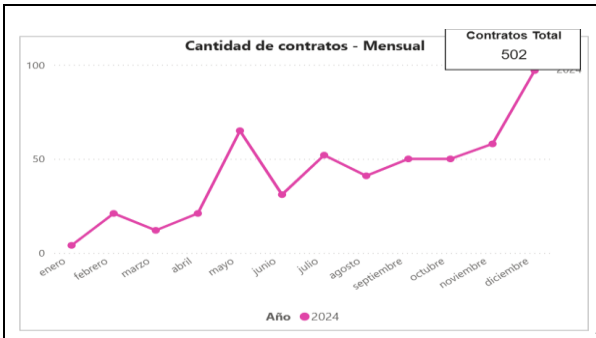
Fuente: MAE - Colombia Compra Eficiente

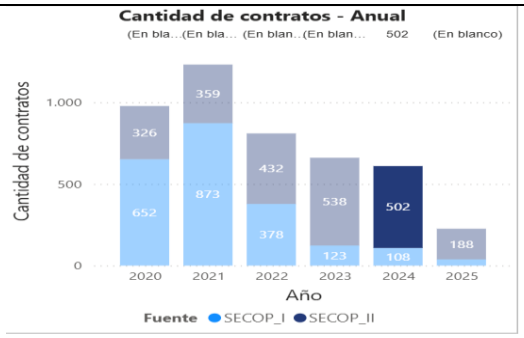
De acuerdo con los códigos UNSPSC identificados y el objeto contractual, se tiene que las Entidades adquieren los bienes relacionados en el proceso según las necesidades y asignaciones presupuestales asignadas.

A través de la plataforma del SECOP II se han suscrito en la presente vigencia contratos por la suma de $46.780.516.662 pesos.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato “No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

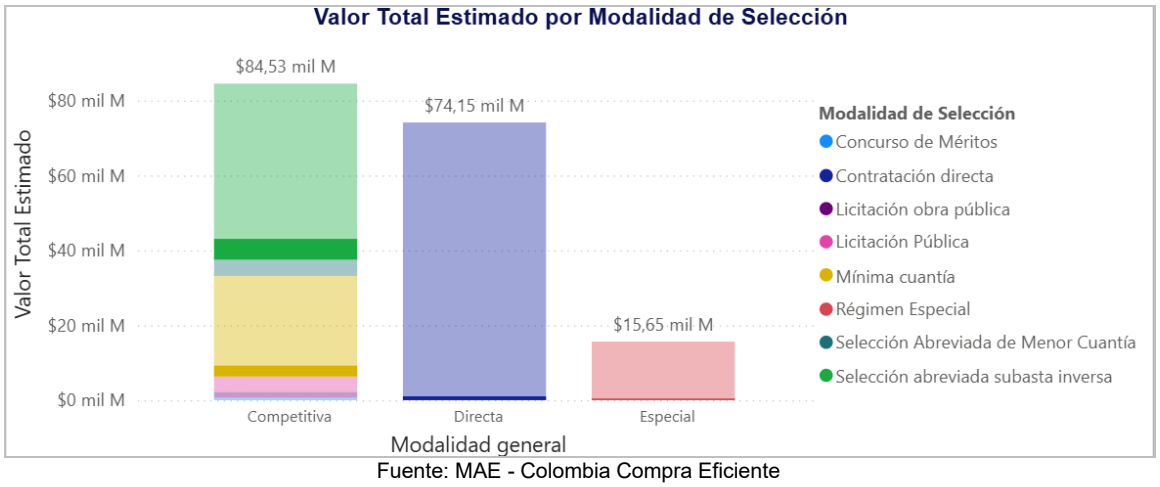




A la fecha, para la presente vigencia se tiene que se han suscrito 188 y 38 contratos a través de la plataforma del SECOP II Y SECOP I respectivamente.

La Entidades Nacionales suscriben contratos anualmente para atender las necesidades presentadas según sus presupuestos.

- ❖ Modalidades de Selección



Fuente: MAE - Colombia Compra Eficiente

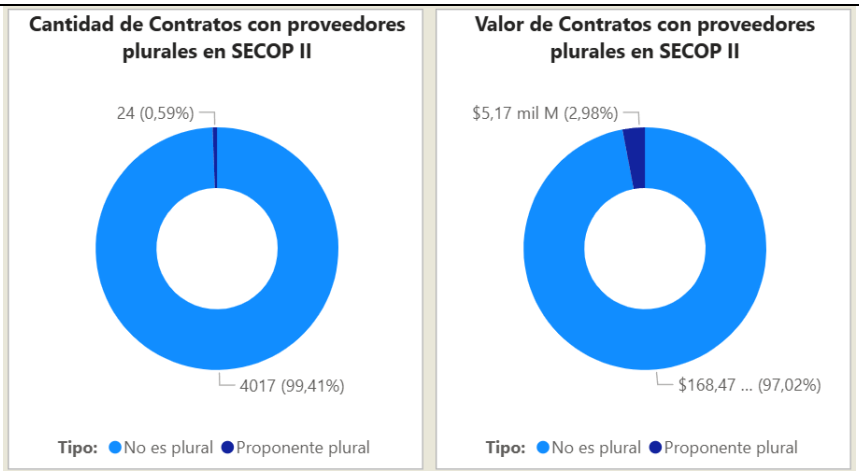
Las modalidades utilizadas con mayor presupuesto según los códigos de contratación son licitación obra pública, selección abreviada subasta Inversa, Mínima Cuantía y Régimen Especial.

ANÁLISIS DE OFERTA

- ❖ Tipos de Proveedores

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato “No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

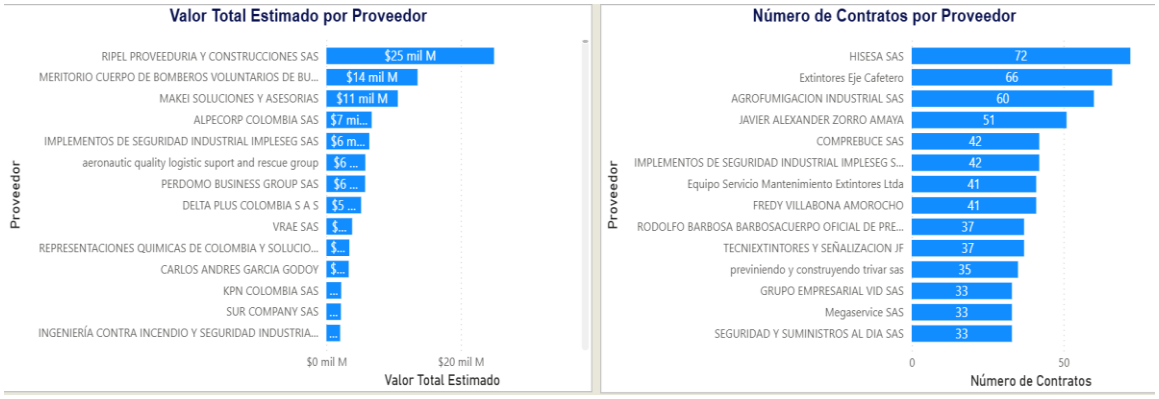


Fuente: MAE - Colombia Compra Eficiente

De acuerdo con los códigos UNSPSC, el mayor porcentaje de los proveedores son no plurales, es decir el 99.41%.

❖ Número de Contratos y Valor Total Estimado por Proveedor

Número de Contrato



Fuente: MAE - Colombia Compra Eficiente

Las Entidades Estatales han contratado los bienes y servicios con personales naturales y Jurídicas a Nivel Nacional.

❖ Comportamiento Contratación por Bienes y Servicios

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato "No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

Año	2020			2021		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4619 - Protección contra incendios	978	$25.867.074.381	14,84%	1232	$22.150.981.858	12,71%
Total	**978**	**$25.867.074.381**	**14,84%**	**1232**	**$22.150.981.858**	**12,71%**

Año	2022			2023			2024	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4619 - Protección contra incendios	810	$37.104.639.473	21,28%	661	$30.506.548.562	17,50%	610	$47.978.791.252
Total	**810**	**$37.104.639.473**	**21,28%**	**661**	**$30.506.548.562**	**17,50%**	**610**	**$47.978.791.252**

Año	2023		2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	or	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4619 - Protección contra incendios	548.562	17,50%	610	$47.978.791.252	27,52%	226	$10.719.893.755	6,15%	4517	$174.327.929.281	100,00%
Total	**548.562**	**17,50%**	**610**	**$47.978.791.252**	**27,52%**	**226**	**$10.719.893.755**	**6,15%**	**4517**	**$174.327.929.281**	**100,00%**

❖ Comportamiento del gasto histórico

¿Que se compra?	El servicio de mantenimiento integral, recarga y compra de extintores de propiedad de la Fiscalía General de la Nación Regional Caribe.
¿Quién compra?	Subdirección Regional de Apoyo Caribe
¿Dónde se compra?	El proceso será publicado en la plataforma transaccional SECOP II de Colombia Compra Eficiente mediante la cual, se seleccionará al proponente que cumpla con todas las condiciones establecidas en el proceso.
¿Cuánto se compra?	El presupuesto establecido corresponde a la suma de **DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS M/Cte ($19.561.370)** valor este destinado para atenderlas las necesidades plasmadas en los estudios previos del proceso. Es preciso indicar que el presupuesto se torno insuficiente, por lo cual, se espera poder aumentar las cantidades ajustadas de acuerdo con las ofertas presentadas en el cierre del proceso con la propuesta de menor valor que cumpla con todos los requisitos requeridos por la Entidad.
¿Cuándo se compra?	El proceso será publicado en la plataforma transaccional SECOP II de Colombia Compra Eficiente en el mes de agosto de 2025 por lo cual, se espera finalizar las etapas y concluir con el contrato en el mes de septiembre de 2025

Análisis de las Fuerzas Competitivas

Fuerza	Calificación	Análisis
Rivalidad entre competidores	Alta	Precios competitivos acordes a su estructura de costos.
Poder de	Moderada	Los compradores pueden negociar los

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

negociación de los compradores.		precios de acuerdo con los resultados obtenidos dentro del estudio del sector determinado los precios máximos que está dispuesto a pagar.
Poder de negociación de proveedores	Moderada - Baja	Los proveedores podrán ofertar sus precios de acuerdo con los estudios del sector de la Entidad. Así mismo, deberán cumplir con las especificaciones técnicas, jurídicas y de experiencia requeridos de acuerdo a la necesidad particular de la entidad.
Amenaza de nuevos entrantes	Baja	Los requerimientos técnicos, jurídicos y de experiencia requeridos de acuerdo a la necesidad y presupuesto de la entidad aumentan la barrera de proponentes que puedan cumplir con todos lo solicitado.
Amenaza de productos sustitutos	Baja	De acuerdo con las condiciones de la sede y equipos instalados son pocos los sustitutos que existen que permitan garantizar la funcionalidad.

8. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR *(Desde el punto de vista estadístico y que plasme el resultado final*

Definidas las especificaciones técnicas del proceso se solicitó cotizaciones a través de los siguientes mecanismos:

- Vía correo electrónico: Una vez enviada la solicitud, se recibió respuesta de las siguientes firmas:

ENTIDAD	COTIZACIÓN
Consultorías y Capacitaciones del Caribe S.A.S.	Cotización No.1
Protecciones Industriales Proteger S.A.S.	Cotización No.2

- Plataforma SECOP II (Solicitud de información a proveedores): La Subdirección creó la solicitud No. FGN-RCA-SIP-0017-2025 a Través de la Plataforma de Colombia Compra Eficiente con el objeto de solicitar a través de este mecanismo cotizaciones a las empresas del sector registradas en esta página de acuerdo con los códigos UNSPSC, sin obtener respuesta:

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.



Que, en la verificación de los costos históricos de la Subdirección Regional Caribe de la vigencia inmediatamente anterior, se encontró que se adelantó un proceso contractual con especificaciones técnicas similares al presente proceso de contratación, por lo cual se procedió a indexar los valores el proceso FGN-RCA-MC-0104-2024, tomando como referencia el indicador el Índice – Serie de Empalme IPC publicado por el DANE.

.

❖ Estudio de costos

❖ Análisis Cotizaciones Presentadas:

Se recibieron dos (2) cotizaciones denominadas de la siguiente manera:

ENTIDAD	COTIZACIÓN
Consultorías y Capacitaciones del Caribe S.A.S.	Cotización No.1
Protecciones Industriales Proteger S.A.S.	Cotización No.2

Para efectos del estudio, se tomó como base la fórmula de menor valor de las cotizaciones presentadas.

❖ Valores Finales Estudio de costos (Análisis Cotizaciones y Costos Históricos de Contratación):

Los valores unitarios del presente proceso fueron establecidos a través de la fórmula de media aritmética baja del análisis realizado de las cotizaciones recibidas y los valores históricos de contratación proyectado o valores indexados.

Que, de acuerdo con las fórmulas indicadas en los puntos anteriores, el valor de la necesidad ascendió a la suma de **CUARENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS VEINTISÉIS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS INCLUIDO IVA ($45.526.618)** discriminado de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL NECESIDAD

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

Mantenimiento de Extintores incluido recarga	$19.585.822
Compra de Extintores	$25.940.796
	$45.526.618

- Que el presupuesto asignado se torna insuficiente para satisfacer la necesidad planteada ya que el mismo corresponde a la suma **DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS M/Cte ($19.561.370),** discriminado de la siguiente manera:

MANTENIMIENTO DE EXTINTORES INCLUIDO RECARGA	ADQUISICIÓN DE EXTINTORES
$13.901.370	$5.660.000

Que de acuerdo con lo expuesto, se procedió con el ajuste de las cantidades obteniendo así, el valor de **DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS ($19.482.566).**

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Mantenimiento de Extintores incluido recarga	$13.896.770
Compra de Extintores	$5.585.796
	$19.482.566

- Que para este proceso de contratación se tomará el total del presupuesto asignado correspondiente a la suma **DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS M/Cte ($19.561.370), PESOS M/Cte** ya que el mismo resulto insuficiente para solventar la totalidad de los requerimientos de la Entidad.

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
Mantenimiento de Extintores incluido recarga	13.901.370,00
Compra de Extintores	5.660.000,00

- En el presente análisis se aplicó el procedimiento de aproximación generalmente aceptado por las reglas matemáticas denominado redondeo, que consiste en acercar los valores decimales al número entero más aproximado (a la baja, cuando el número decimal sea menor a 5 o al alta cuando el numero decimal sea igual o mayor a 5).

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

- En el análisis del comportamiento de otras Entidades Estatales y consumidores del bien o servicio, se encontraron procesos de contratación con objeto y modalidad de contratación similar al presente.

  No obstante lo anterior, las especificaciones técnicas difieren del proceso que se pretende adelantar.

- Que de conformidad con lo establecido en el artículo 22 de la Ley 47 de 1993 "Por la cual se dictan normas especiales para la organización y el funcionamiento del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina" es preciso indicar que la comercialización de productos en el territorio del Departamento archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no genera el impuesto sobre las ventas (IVA).

- De acuerdo con el objeto, especificaciones técnicas y presupuesto, los Acuerdo Marco de Precios no son aplicables para el presente proceso de selección.

  Con respecto a los Instrumentos de Agregación de Demanda de Grandes Almacenes, se tiene que, de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas en el proceso, no aplicaría este instrumento para los servicios de mantenimiento, revisión y recarga de extintores.
  En la búsqueda de aquellos extintores que podrían ser adquiridos se encontró, que algunos ítems presentaban precios superiores al estudio de mercado.

Así las cosas, se tiene que resulta más favorable para la Entidad realizar un proceso de contratación a través de Invitación Publica de Mínima Cuantía, toda vez que de una parte, es más eficiente realizar un único proceso para solventar la necesidad presentada en los estudios y de otra, de acuerdo con la modalidad de selección al momento de presentar las ofertas se puede obtener precios que se encuentren por debajo del estudio de mercado realizado por la Entidad, logrando de esta manera aumentar las cantidades de acuerdo con el presupuesto asignado y necesidades planteadas en los estudios previos del proceso.

- En el análisis del comportamiento de otras Entidades Estatales y consumidores del bien o servicio, se encontró procesos de contratación con objeto y modalidad de contratación similar al presente.

9.	**FUENTES DE INFORMACIÓN** *(Listar las fuentes oficiales de las cuales se hizo uso para al Estudio del sector)*

- www.dane.gov.co
- https://www.banrep.gov.co

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.

El presente formato “No aplica para Contratación Directa, Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión, Acuerdo Marco de Precios, Agregación de Demanda y Compras por Grandes Superficies, toda vez que cuentan con su propio formato.

✶ https://blog.prosegur.es/mantenimiento-los-extintores/ ✶ https://extinhouse.es/mantenimiento-de-extintores-requisitos-para-un-correcto-mantenimiento/

EL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR ES	$19.561.370
INCLUIDOS TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	
EL CUAL SERVIRA COMO PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO	

Elaboró	Heidy Cristina Henao Orozco Técnico III	25/08/2025	
Aprobó	Darío José Cepeda Llinás Subdirector Regional de Apoyo Caribe	25/08/2025	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.