



ANALISIS DEL SECTOR 2026

En desarrollo de lo señalado en la Subsección 6 artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se establece que “La entidad estatal durante la etapa de planeación debe hacer el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”, se hace necesario elaborar el presente documento denominado Análisis Económico del Sector. Por consiguiente, el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias a través de la Secretaría del Interior y Convivencia Ciudadana – Cuerpo Oficial de Bomberos busca describir el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación, para lo cual se hizo necesario la elaboración del siguiente estudio.

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Que la Administración Distrital como ente descentralizado territorial debe dar cumplimiento a los fines del estado, consagrados en el Artículo 2 de la Constitución Política de Colombia: “(...) Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo”.

Que, para cumplir con la finalidad de la función pública el Estado cuenta con instrumentos apropiados para alcanzar esos fines a través del ejercicio de la autonomía para contratar. De esta forma, los contratos de la administración pública representan un medio para la adquisición de bienes y servicios tendientes a lograr los fines del Estado en forma legal, armónica y eficaz.

Que la Alcaldía Mayor de Cartagena, debe contar con medios idóneos, y ajustados a la ley, que le permitan cumplir satisfactoriamente su gestión administrativa, uno de los cuales es precisamente el contrato estatal.

Que la Ley 1575 de 2012, LEY GENERAL DE BOMBEROS, establece lo siguiente:

a) Artículo 1°. Responsabilidad compartida. La gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos es responsabilidad de todas las autoridades y de los habitantes del territorio colombiano, en especial, los Municipios, o quien haga sus veces, los Departamentos y la Nación. Esto sin perjuicio de las atribuciones de las demás entidades que conforman el Sistema Nacional



para la Prevención y Atención de Desastres. En cumplimiento de esta responsabilidad los organismos públicos y privados deberán contemplar la contingencia de este riesgo en los bienes muebles e inmuebles tales como parques naturales, construcciones, programas de desarrollo urbanístico e instalaciones y adelantar planes, programas y proyectos tendientes a disminuir su vulnerabilidad.

b) Artículo 2°. Gestión integral del riesgo contra incendio. La gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos, estarán a cargo de las instituciones Bomberiles y para todos sus efectos, constituyen un servicio público esencial a cargo del Estado. Es deber del Estado asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional, en forma directa a través de Cuerpos de Bomberos Oficiales, Voluntarios y aeronáuticos.

c) Artículo 18°. ()...a) Cuerpos de Bomberos Oficiales: Son aquellos que crean los concejos distritales o municipales, para el cumplimiento del servicio público para la gestión integral del riesgo contra incendio, los preparativos y atención de rescates en todas sus modalidades y la atención de incidentes con materiales peligrosos a su cargo en su respectiva jurisdicción.

d) Artículo 22°. Funciones. Los cuerpos de bomberos tendrán las siguientes funciones: 1. Llevar a cabo la gestión integral del riesgo en incendios que comprende: a) Análisis de la amenaza de incendios. b) Desarrollar todos los programas de prevención. c) Atención de incidentes relacionados con incendios. d) Definir, desarrollar e implementar programas de mitigación. e) Llevar a cabo los preparativos tanto en los cuerpos de bomberos, como en la comunidad y todas las instalaciones de personas de derecho público y privado para garantizar la respuesta oportuna, eficiente y eficaz. 2. Adelantar los preparativos, coordinación y la atención en casos de rescates, tanto en los cuerpos de bomberos, como en la comunidad y en todas las instalaciones de las personas de derecho público y privado, de acuerdo con sus escenarios de riesgo. 3. Adelantar los preparativos, coordinación y la atención de casos de incidentes con materiales peligrosos, tanto en los cuerpos de bomberos, como en la comunidad y en todas las instalaciones de las personas de derecho público y privado, de acuerdo con sus escenarios de riesgo. 4. Investigar las causas de las emergencias que atienden y presentar su informe oficial a las autoridades correspondientes. 5. Servir de organismo asesor de las entidades territoriales en temas relacionados con incendios, rescates e incidentes con materiales peligrosos y seguridad humana. 6. Apoyar a los comités locales de gestión del riesgo en asuntos Bomberiles. 7. Ejecutar los planes y programas que sean adoptados por las instituciones de los bomberos de Colombia. Parágrafo. Las anteriores funciones serán cumplidas en atención a los estándares y parámetros aprobados por la nacional de bomberos.

e) Artículo 28°. Servicios de emergencia. Son servicios de emergencia las acciones de respuesta a llamados de auxilio de la población, relacionadas con incendios, explosiones y calamidades conexas; rescates e incidentes con materiales peligrosos.

Así también, el artículo 27, que establece lo referente a Seguridad social y seguro de vida, señala que la actividad de bomberos será considerada una labor de alto riesgo para todos los efectos...”

Que así las cosas, la atención de incendios y calamidades conexas a cargo de las instituciones bomberiles son un servicio público esencial a cargo del Estado por lo que se debe tener en cuenta que a medida que crece la ciudad crece con ella su población, su infraestructura, el sector



industrial, comercial entre otros sectores (Tecnológico, institucionales, etc.) no de menor importancia, y que para todo este crecimiento el Estado tiene el deber de asegurar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional.

Que el Cuerpo Oficial de Bomberos de Cartagena de Indias, atiende las distintas emergencias a las cuales está expuesta nuestra ciudad; sean estas ocasionadas por fenómenos naturales u ocasionadas por accidentes o fallas humanas, sin dejar de lado las emergencias ocasionadas por incidentes con materiales peligrosos o emergencias ocasionadas por actos terroristas en los cuales podrían estar involucradas personas, bienes y el ambiente.

Que es una necesidad prioritaria dotar con los ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS, pues reviste de una gran importancia la labor que realiza el personal bomberil a cargo del Comandante de Bomberos para garantizar la eficiente prestación del servicio en la atención de emergencia, rescate en todas sus modalidades e incidentes de materiales peligrosos; salvaguardando en todo momento la vida, integridad y seguridad de los Bomberos en los entrenamientos que se realicen con el personal y de esta manera aumentar la eficiencia en la prestación del servicio.

Que el Cuerpo Oficial de Bomberos como único ente de primera respuesta inmediata a emergencias, con total disponibilidad de sus recursos las veinticuatro horas del día, todos los días del año, atiende las distintas emergencias a las cuales está expuesta nuestra ciudad, sean estas ocasionadas por fenómenos naturales u ocasionadas por accidentes o fallas humanas, sin dejar de lado los incendios, las emergencias ocasionadas por incidentes con materiales peligrosos o emergencias ocasionadas por actos terroristas en los cuales podrían estar involucradas personas, bienes y el ambiente.

Que de igual manera en el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2026 del Distrito de Cartagena, se tienen prevista las contrataciones de este tipo, las cuales permiten y facilitan el normal funcionamiento de las actividades misionales del Cuerpo Oficial de Bomberos Cartagena de Indias y en especial se encuentra contemplado el objeto del presente estudio.

Por lo anterior, teniendo en cuenta que el Distrito no cuenta los elementos y herramientas necesarias de optimizar las condiciones operativas del Cuerpo de Bomberos del Distrito de Cartagena, para lo cual se elaboran los presentes estudios previos.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

La adquisición objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el tercer nivel, como se indica en la siguiente tabla:

CODIGO	NOMBRE
46191600	Equipo contra incendios
46161700	Equipo y accesorios de rescate
40141700	Material de ferretería y accesorios
27111700	Llaves inglesas y guías
27121800	Herramientas Hidráulicas
27112700	Herramientas mecánicas



3. ASPECTOS ECONOMICOS DEL SECTOR

La actividad económica en el país está dividida en tres grandes sectores de la economía: a) Sector Primario o agropecuario, b) Sector secundario o sector industrial y c) Sector terciario o sector de servicios. Donde los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo que son considerados como sectores productivos, mientras que el tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero que, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

La contratación de los servicios integrados requeridos en el presente proceso de contratación se ubica en el sector terciario o de servicios, en el que se encuentran las actividades de servicios no productores o transformadores de bienes materiales y que comprende los siguientes subsectores: a) Comercio, b) Comunicación, c) Tecnología d) Turismo, e) Administración pública, f) Finanzas, g) Consultoría e interventoría. Teniendo en cuenta lo anterior, el presente proceso de contratación se enmarca en el sector comercio, en la industria de protección contra incendios.

El subsector comercio agrupa las actividades económicas dedicadas a la compra y venta de bienes y mercancías, tanto al por mayor como al por menor. En Colombia, según el DANE, este subsector es un pilar fundamental de la economía y representa uno de los mayores generadores de empleo a nivel nacional

En lo que concierne al presente proceso, es la actividad de comercio al por mayor y al por menor la que más se destaca, ya que los elementos y herramientas requeridas para ejecutar el contrato deben ser comercializados.

A continuación, se presenta información sobre las variables económicas que describen el comportamiento de la actividad económica del país, y a partir de su análisis se puede evidenciar los cambios o evoluciones dentro de la economía en general y su incidencia en los diferentes sectores.

2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO COLOMBIA

Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido. Sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base.

El PIB mide el tamaño de la economía, siendo este, la magnitud macroeconómica que expresa el valor en moneda de los bienes y servicios de demanda final para el país, durante un lapso, generalmente un año. Para el caso colombiano, el DANE tiene estudiado al país con los mismos sectores económicos establecidos por las Naciones Unidas. El PIB se compone por los macro sectores de servicios, industria, agropecuario, comercio, construcción y otros.

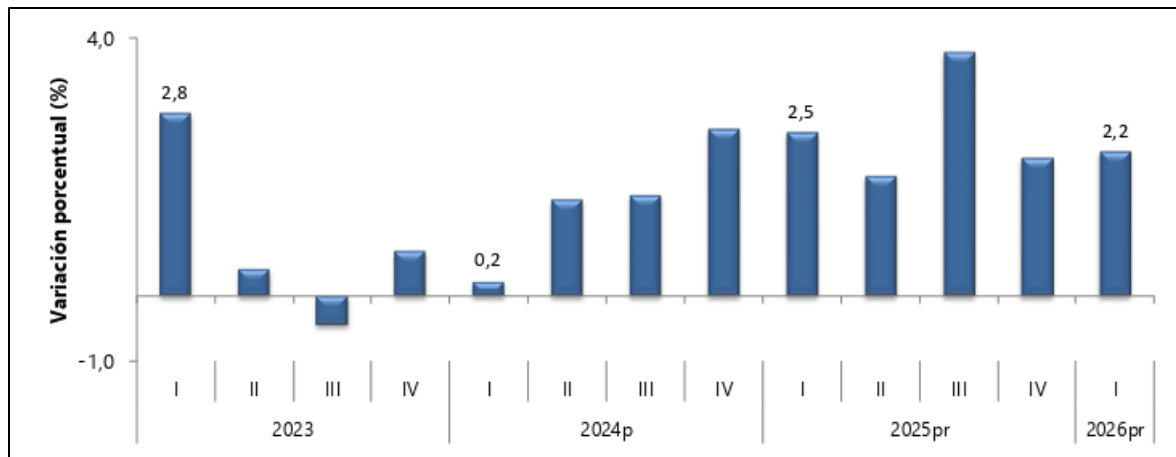
Este indicador es útil para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados



para el año base, además, se constituye en un insumo importante para la toma de decisiones en materia económica del país.

Con relación al Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB), publicado por el DANE el pasado 15 de mayo de 2026, en el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025.

Ilustración 1. Producto Interno Bruto. 2023 - I /2026 - I.



Fuente: DANE. Boletín técnico del 15 de mayo de 2026

Las actividades económicas que más contribuyeron a la dinámica del valor agregado en el año fueron:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no



diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Ilustración 2. Valor agregado por actividad económica. Primer trimestre 2026.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{Pr} -I / 2025 ^{Pr} -I	2026 ^{Pr} -I / 2025 ^{Pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	3,2	1,4
Valor agregado bruto	2,2	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9

Fuente: DANE. Boletín técnico del 15 de mayo de 2026

2.1.1. VALOR AGREGADO COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

En el primer trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,0%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,7%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:



- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,4%.

Ilustración 3. Comercio al por mayor y al por menor, primer trimestre de 2026

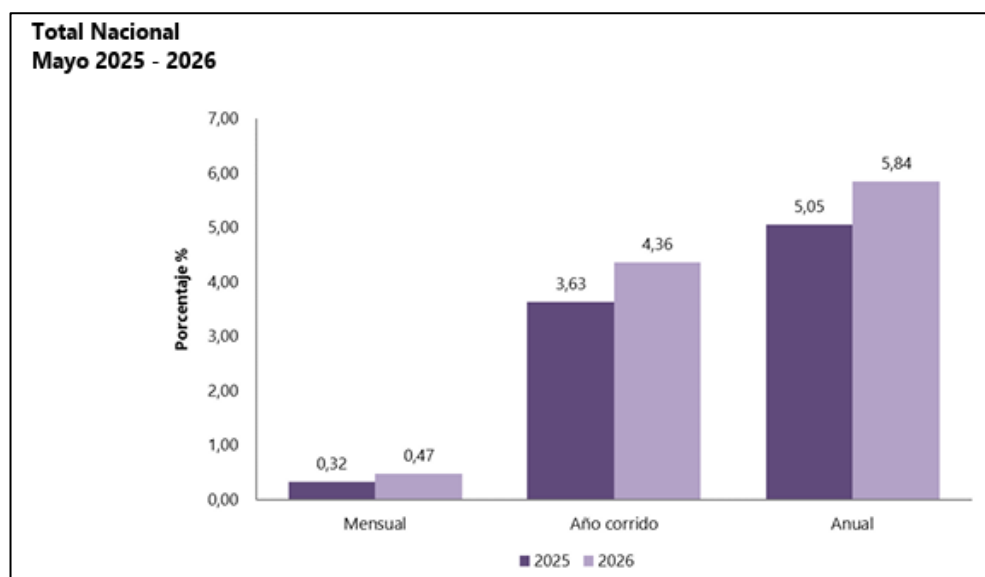
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Comercio al por mayor y al por menor ³	6,0	0,7
Transporte y almacenamiento	0,7	0,9
Alojamiento y servicios de comida	-1,8	0,4
Comercio al por mayor y al por menor¹	2,9	0,2

Fuente: DANE. Boletín técnico del 15 de mayo de 2026

2.2. ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR – IPC

El (IPC) es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas.

Ilustración 4. IPC Variaciones. Mayo 2025 - 2026



Fuente: DANE. IPC, Boletín técnico 5 de junio de 2026

En mayo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,47%, la variación año corrido fue 4,36% y la anual 5,84%.

En mayo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,84%, es decir, 0,79 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,05%.

El comportamiento mensual del IPC total en mayo de 2026 (0,47%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,86%) y Recreación y cultura (0,77%).

2.2.1. Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de mayo de 2026, el IPC registró una variación de 0,47% en comparación con abril de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,47%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,86%), Recreación y cultura (0,77%), Transporte (0,61%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,53%) y por último, Salud (0,52%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,42%), Restaurantes y hoteles (0,38%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Información y comunicación (0,25%), Bienes y servicios diversos (0,22%), Educación (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,02%).



Ilustración 5. IPC Variación y contribución mensual según divisiones del gasto.

Mayo 2025 - 2026					
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,48	0,15	0,86	0,26
Recreación y cultura	3,79	-0,52	-0,02	0,77	0,02
Transporte	12,93	-0,08	-0,01	0,61	0,08
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,18	0,01	0,53	0,02
Salud	1,71	0,39	0,01	0,52	0,01
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,47	0,47
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,39	0,01	0,42	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,36	0,04	0,38	0,04
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,39	0,01	0,27	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	0,25	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,28	0,01	0,22	0,01
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	-0,02	0,00

Fuente: DANE, IPC

Fuente: DANE. IPC, Boletín técnico 5 de junio de 2026

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,47%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros Combustibles, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,39 puntos porcentuales a la variación total.

2.2.2. Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En mayo de 2026 en comparación con abril de 2026, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,67%), combustibles para vehículos (2,34%), arriendo efectivo (0,69%), suministro de agua (2,38%), carne de res y derivados (1,36%), electricidad (1,04%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,33%), servicios relacionados con la copropiedad (1,25%), alcantarillado (2,66%) y frutas frescas (0,88%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: tomate (-13,36%), plátanos (-5,54%), vehículo particular nuevo o usado (-0,31%), hortalizas y legumbres frescas (-1,26%) y naranjas (-6,36%).

Ilustración 6. IPC Variación y contribución mensual según divisiones de gasto, Abril 2026.

Mayo 2026		
Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,67	0,08
Combustibles para vehículos	2,34	0,07
Arriendo efectivo	0,69	0,06
Suministro de agua	2,38	0,05
Carne de res y derivados	1,36	0,03
Electricidad	1,04	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,33	0,03
Servicios relacionados con la copropiedad	1,25	0,02
Alcantarillado	2,66	0,01
Frutas frescas	0,88	0,01

Fuente: DANE, IPC.

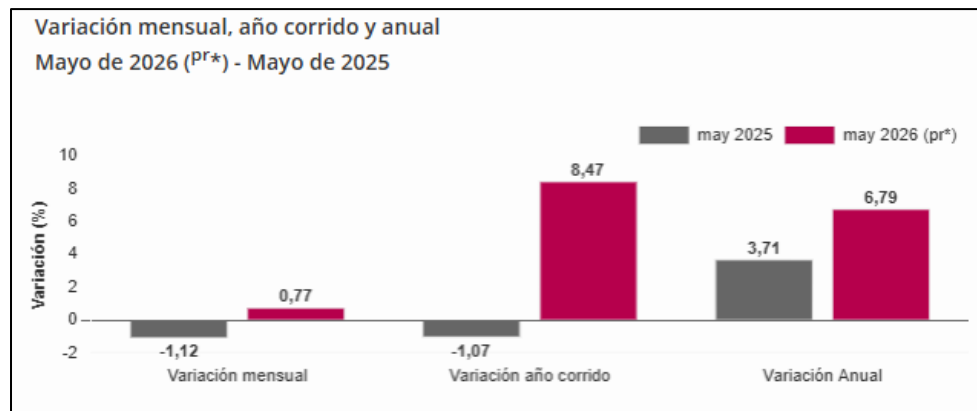
Fuente: DANE. IPC, Boletín técnico de junio de 2026



2.3. ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR (IPP)

El IPP de la producción nacional, en mayo de 2026 presentó una variación de 0,77% respecto a abril de 2026.

Ilustración 7. Índice de precios al productor



Fuente: DANE. IPP, Boletín técnico de junio de 2026

En mayo de 2026, los sectores de Explotación de minas y canteras (5,55%) e Industrias manufactureras (0,99%) presentaron variaciones superiores a la media (0,77%), mientras que el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (-3,24%) fue el único que registró una variación negativa.

2.4. SALARIO MÍNIMO 2025

El salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV) en Colombia para 2026 es de $\$1.750.905$. Al sumarle el auxilio de transporte, que quedó establecido en \$249.095, el ingreso total mensual para quienes aplican a este beneficio es de exactamente $\$2.000.000$, lo que representa un incremento anual del 23%.

Tabla 1. Histórico de salario mínimo

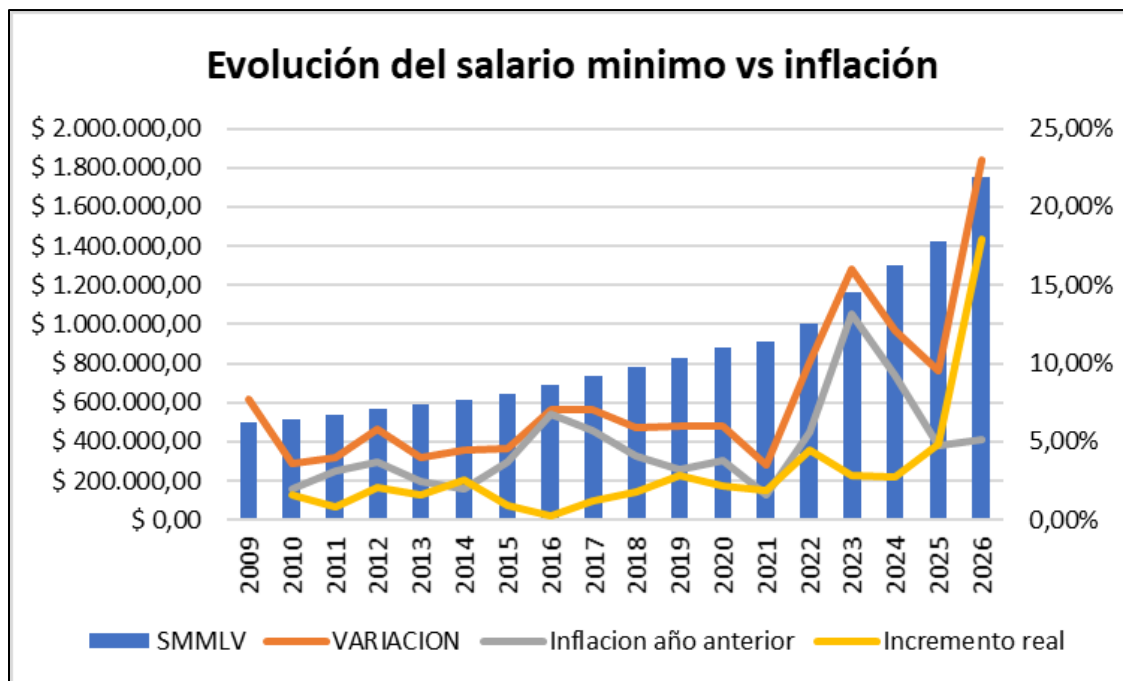
AÑO	SMMLV	VARIACION	Inflación año anterior	Incremento real
2009	\$ 496.900,00	7,70%		
2010	\$ 515.000,00	3,60%	2,00%	1,60%
2011	\$ 535.600,00	4,00%	3,17%	0,83%
2012	\$ 566.700,00	5,80%	3,73%	2,07%
2013	\$ 589.500,00	4,02%	2,44%	1,58%
2014	\$ 616.000,00	4,50%	1,94%	2,56%
2015	\$ 644.350,00	4,60%	3,66%	0,94%
2016	\$ 689.455,00	7,00%	6,77%	0,23%
2017	\$ 737.717,00	7,00%	5,75%	1,25%



2018	\$ 781.242,00	5,90%	4,09%	1,81%
2019	\$ 828.116,00	6,00%	3,18%	2,82%
2020	\$ 877.803,00	6,00%	3,80%	2,20%
2021	\$ 908.526,00	3,50%	1,61%	1,89%
2022	\$ 1.000.000,00	10,07%	5,62%	4,45%
2023	\$ 1.160.000,00	16,00%	13,12%	2,88%
2024	\$ 1.300.000,00	12,07%	9,28%	2,79%
2025	\$ 1.423.500,00	9,54%	4,72%	4,82%
2026	\$ 1.750.705,00	23%	5,1%	17,9%

Fuente: Información recopilada del observatorio laboral para la Educación. Ministerio de Educación Nacional. Disponible en:

<https://ole.mineducacion.gov.co/portal/noticias/Contenidos/Documento/388408:Historico-del-Salario-minimo-en-Colombia-1894-2021>



Fuente: Elaboración propia con base en información del observatorio laboral para la educación. Ministerio de Educación Nacional.

A pesar del incremento sostenido que ha experimentado el salario mínimo durante los últimos 36 años, se observa que la inflación también tuvo una tendencia creciente, haciendo que el incremento del salario real tuviera una tendencia mas constante. Fue hasta el año 2021 que hubo un aumento en la variación anual del salario, y hasta 2025 que hubo un incremento de todas las variables. Y un incremento del salario real.

2.5. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO

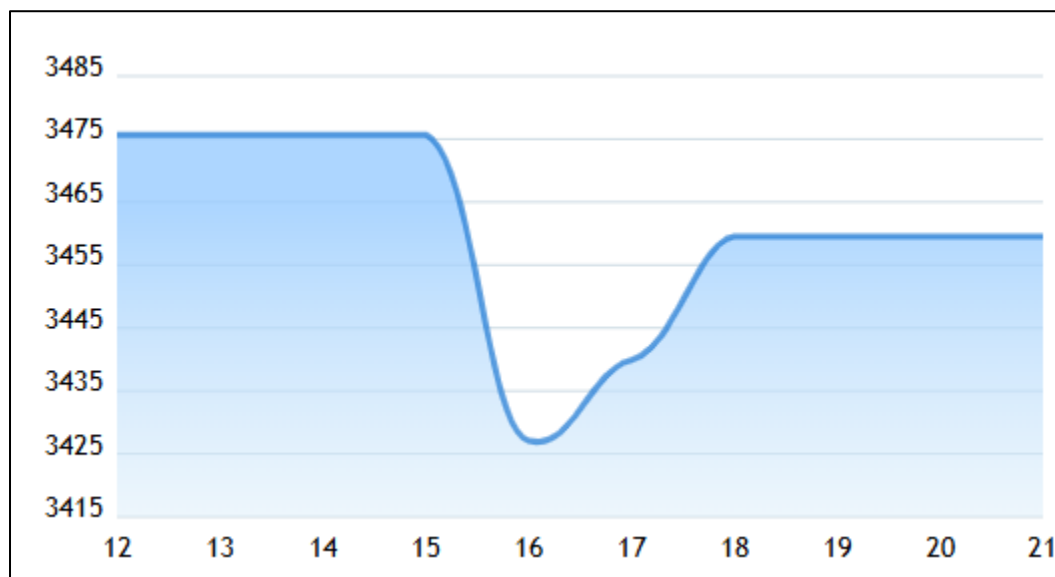
La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.



Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

A continuación, se muestra el comportamiento de la Tasa representativa del Mercado en el periodo comprendido entre 2020- 2026:

Ilustración 8. TRM DIARIA Pesos / días del mes



Fuente: Banco de la republica

La cotización del dólar en Colombia para el día Lunes 22 de Junio del 2026 se mantuvo inalterada. La TRM disminuyó un 15.21% (620.53 Pesos) en referencia al mismo día del año anterior y se redujo un 6.53% (241.84 Pesos) comparando con el mismo día del mes anterior.

2.6. EVOLUCIÓN GENERAL DE LOS SUBSECTORES DE SERVICIOS

2.6.1. Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (marzo 2026 / marzo 2025)

En marzo de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con marzo de 2025.



Ilustración 9. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios.

Total nacional							
Marzo 2026^p / marzo 2025							
Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.				Ingresos nominales	Ingresos por servicios		
Sección	División	Descripción	Variación (%)			Venta de Mercancías	Otros Ingresos
				Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	3,4	3,0	-0,0	0,4	
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	22,2	21,8	-0,0	0,3	
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	8,9	7,8	1,1	-0,0	
J	División 58	Actividades de edición	-5,0	0,0	-2,3	-2,8	
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	-18,7	-22,8	0,7	3,4	
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	17,9	12,9	0,0	4,9	
J	División 61	Telecomunicaciones	4,8	5,4	-0,6	-0,0	
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	12,8	12,9	-0,2	0,1	
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	11,9	10,7	-1,1	2,3	
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	37,6	37,8	-0,1	-0,1	
M	Clase 7310	Publicidad	16,7	16,8	-0,1	-0,0	
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	18,0	18,0	0,0	0,0	
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-8,0	-8,0	0,0	0,1	
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-0,6	-1,5	0,0	0,9	
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,1	5,2	-0,0	1,9	
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	8,9	9,1	-0,1	-0,1	
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	13,5	13,1	0,5	-0,0	
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	21,1	16,2	3,4	1,5	

Fuente: DANE, Boletín Técnico Encuesta Mensual de Servicios (EMS) de mayo de 2026

2.6.2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (marzo 2026p / marzo 2026)

En marzo de 2026, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación negativa en el personal ocupado total, en comparación con marzo de 2025.



Ilustración 10. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios

Total nacional							
Marzo 2026 ^P / marzo 2025							
Clasificación CIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0,3	1,5	-2,5	1,4	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-5,1	-0,2	-0,2	-4,7	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	-1,6	0,3	-1,7	-0,2	--
J	División 58	Actividades de edición	-11,3	-6,1	-3,4	-1,7	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	9,2	2,4	5,9	0,9	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,1	0,5	0,0	1,6	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-7,7	-6,0	0,3	-1,9	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	1,0	-0,7	1,3	0,5	--
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	-1,0	0,4	0,0	-1,5	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-1,3	0,4	-2,6	0,9	--
M	Clase 7310	Publicidad	-6,0	-1,3	-5,0	0,3	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-1,6	0,3	-1,0	0,4	-1,2
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-9,1	-5,1	-3,8	-0,2	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-8,9	-4,3	-3,6	-1,0	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	-0,5	0,1	-0,6	-0,0	0,0
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	-2,1	-0,8	-0,6	-0,7	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	-0,7	-0,8	0,1	-0,0	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-3,1	-1,2	-1,6	-0,3	--

Fuente: DANE, Boletín Técnico Encuesta Mensual de Servicios (EMS) de mayo de 2026

2.7. ANALISIS DE LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD APLICABLE A CRITERIOS DIFERENCIALES

Históricamente, las Personas con Discapacidad (en adelante, PcD) han enfrentado mayores tasas de desempleo y barreras de acceso al mercado. Aunque leyes previas (como la Ley 1618 de 2013) ordenaban un sistema de preferencias para las PcD en la contratación estatal, la regulación anterior (Decreto 392 de 2018) se limitaba a medidas aisladas de puntaje que no garantizaban una participación equitativa desde el inicio de los procesos contractuales.

Esto fue ratificado por la sentencia del Consejo de Estado, Sección Quinta, del 12 de diciembre de 2024 (Rad. 05001-23-33-000-2024-00847-01, M.P. Omar Joaquín Barreto Suárez), que mediante acción de cumplimiento declaró el incumplimiento del deber de reglamentar integralmente el artículo 13 de la Ley 1618 de 2013 y ordenó al Gobierno Nacional expedir la regulación necesaria para hacer efectivo el sistema de preferencias en favor de las personas con discapacidad.

El Gobierno Nacional, a través del Decreto 0287 de 2026, reglamenta un Sistema Integral de Preferencias que abarca todas las fases de la contratación: planeación, selección, adjudicación y ejecución.

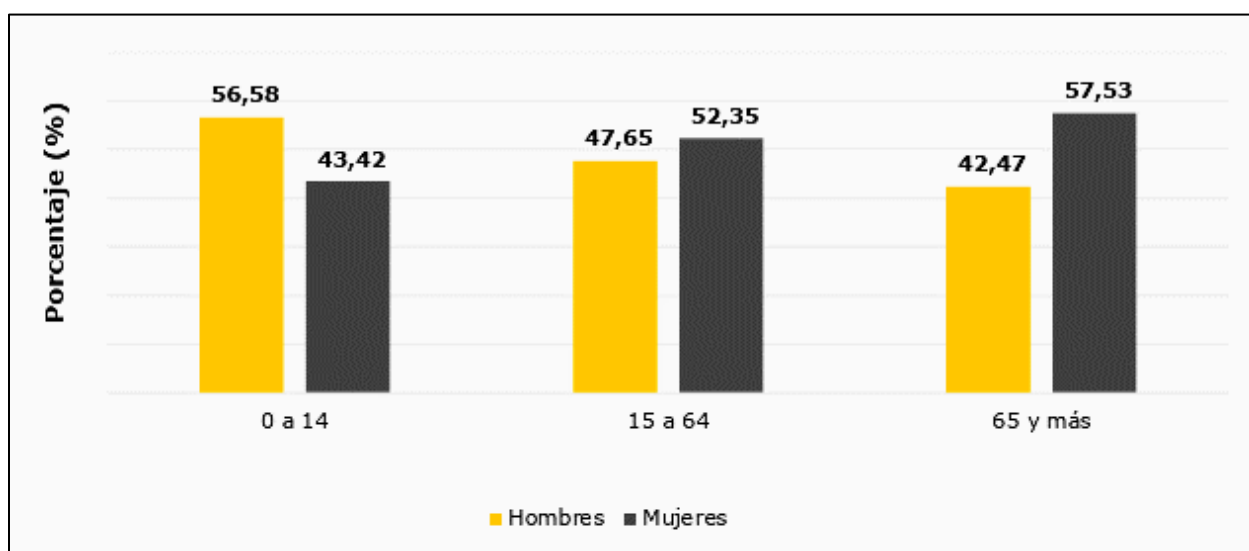


Ya no se trata solo de un "punto extra" al final del proceso, sino de un cambio estructural donde las entidades deben adaptar sus procesos para que la inclusión sea posible desde la planeación.

2.7.1. Personas con discapacidad en Colombia

Según el informe “Panorama general de la discapacidad en Colombia”, emitido por el DANE en noviembre de 2020, con base en el censo nacional de población y vivienda (CNPV), en Colombia hay 3.134.037 personas con dificultades para realizar actividades básicas diarias (7,1% de la población del país), de quienes 1.784.372 (4,07% de la población del país) reportaron tener dificultades en los niveles de severidad 1 o 2 según la escala del Washington Group.

Ilustración 11. Distribución de las personas con dificultades en los niveles 1 o 2 por sexo según grupo de edad.



Fuente: DANE – CNPV 2018 - Panorama general de la discapacidad en Colombia, publicado en noviembre de 2020

En el rango de 0-14 años, el 56,5% de las personas con discapacidad, son hombres; de los 15 años en adelante esta relación se invierte, siendo en mayor porcentaje mujeres que el de hombres: 52,3% entre los 15 y 64 años y el 57,5% entre los 65 años y más.



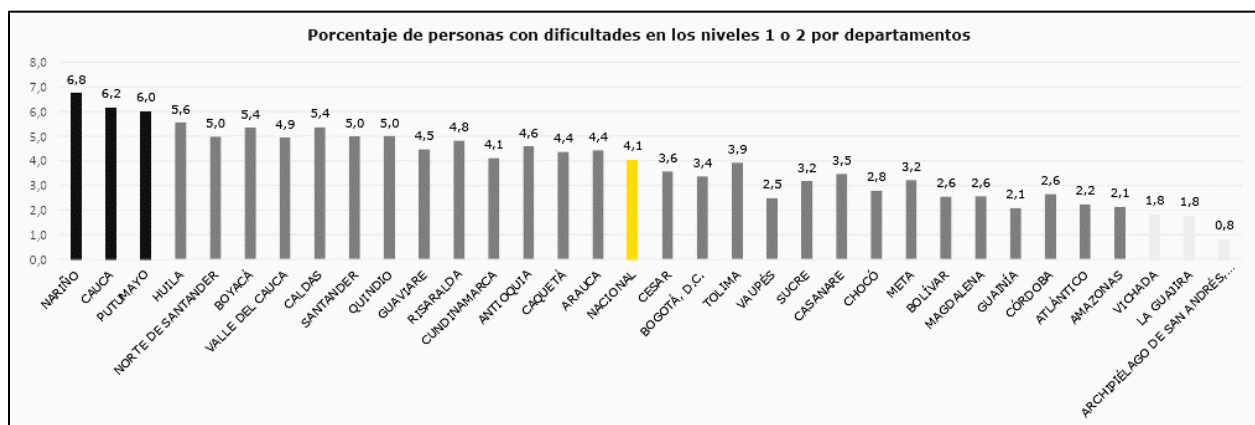
2.7.2. Personas con discapacidad por pertenencia étnica

Personas con dificultades en los niveles 1 o 2 por pertenencia étnica. Total nacional		
Pertenencia étnica	Personas con dificultades en los niveles 1 o 2	Porcentaje (%) de personas con dificultades en los niveles 1 o 2
Indígena	60.020	3,30
Gitano (Rrom)	114	4,57
Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	366	1,47
Palenquero de San Basilio	182	2,82
Negro, mulato, afrodescendiente, afrocolombiano	108.684	3,83
Ninguno	1.611.382	4,37
No informa	3.624	0,70
Total	1.784.372	4,24

Fuente: DANE – CNPV 2018 - Panorama general de la discapacidad en Colombia, publicado en noviembre de 2020

De las personas que se autorreconocen como Rrom, el 4,57% reportó tener dificultades en los niveles de severidad 1 o 2.

2.7.3. Personas con discapacidad por departamentos



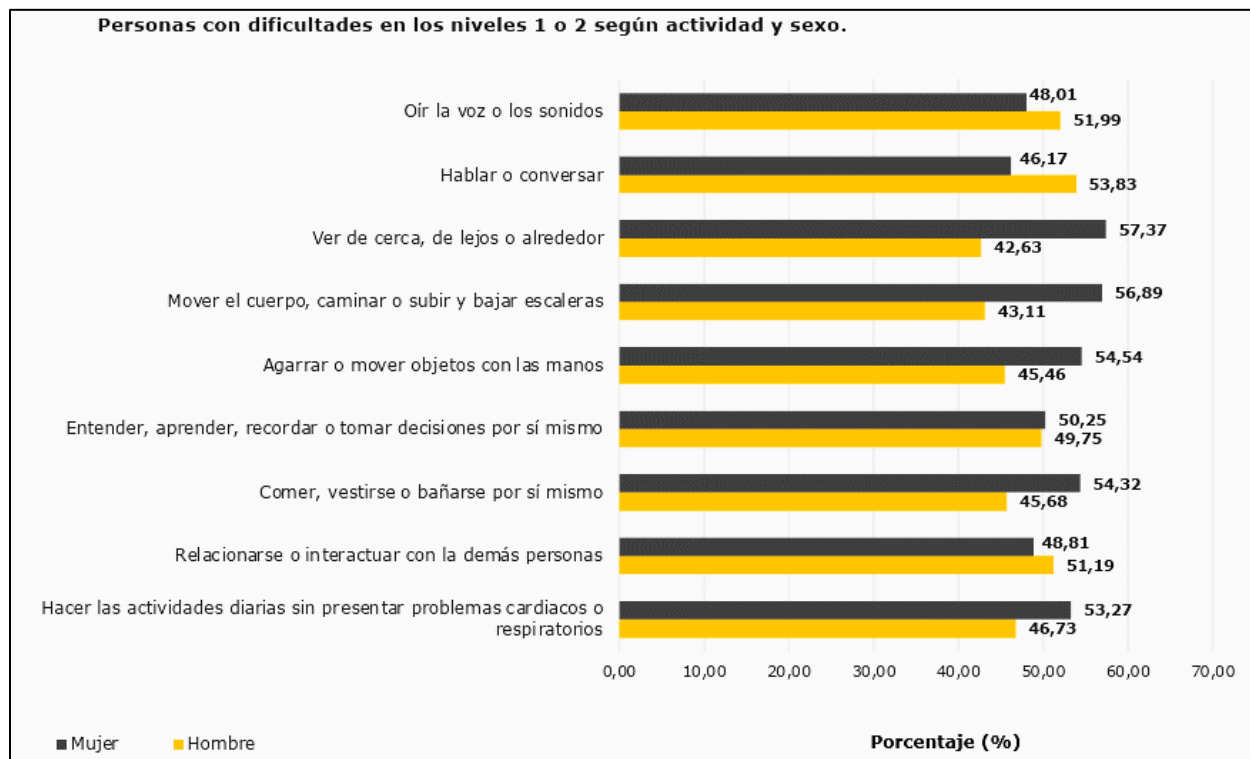
Fuente: DANE – CNPV 2018 - Panorama general de la discapacidad en Colombia, publicado en noviembre de 2020

A nivel nacional, el 4.1% de la población presenta dificultades en los niveles 1 o 2. El departamento que mas personas con dificultades presenta es Nariño, seguido de Cauca y



Putumayo. Por su parte, en Bolívar, el 2,6% de la población manifestó tener una discapacidad en los niveles 1 o 2.

2.7.4. Personas con discapacidad según actividad que se le dificulta y sexo



Fuente: DANE – CNPV 2018 - Panorama general de la discapacidad en Colombia, publicado en noviembre de 2020

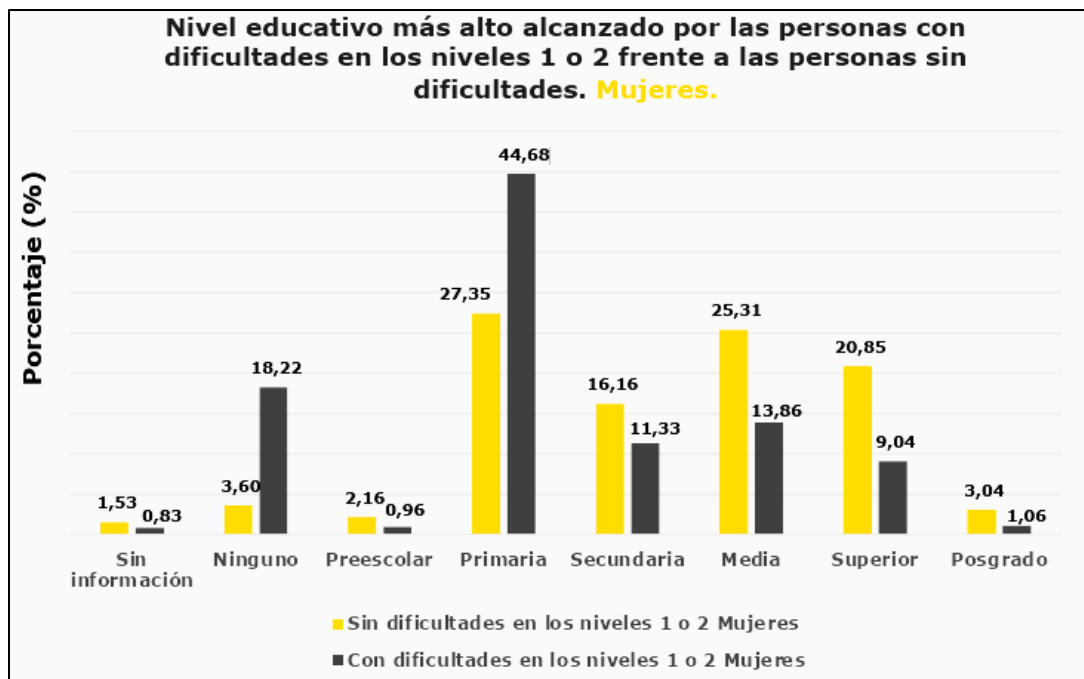
De las personas con discapacidad para “ver de cerca, de lejos o alrededor”, el mayor porcentaje son mujeres (57,4%).

Entre quienes tienen discapacidad para “mover el cuerpo, caminar o subir y bajar escaleras”, el 56,8% son mujeres y el 43,1% en hombres.

Las mujeres también son el mayor porcentaje entre quienes tienen discapacidad para “agarrar o mover objetos con las manos”, con el 54,4%; en “comer, vestirse o bañarse por sí mismo” con el 54,3%; y en “hacer las actividades diarias presentando problemas cardíacos o respiratorios” con el 53,3%.



2.7.5. Nivel educativo de las personas con discapacidad según sexo



Fuente: DANE – CNPV 2018 - Panorama general de la discapacidad en Colombia, publicado en noviembre de 2020

2.7.6. Indicadores de empleo de la población con discapacidad

Ilustración 12. Tasa global de participación, ocupación y desocupación.

Trimestre enero – marzo 2026

Tasas	Total nacional		
	Población con discapacidad	Población sin discapacidad	Diferencia p.p.
TGP	22,8	66,8	-44,0
TO	20,2	60,4	-40,1
TD	11,3	9,6	1,7

Fuente: DANE, GEIH.

Durante el trimestre enero – marzo 2026, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 22,8%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,8%, lo que significa una diferencia negativa de 44,0 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones.



En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 40,1 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, para la primera, esta tasa fue de 20,2% y para la segunda de 60,4%.

Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que existe una diferencia de 1,7p.p. dada por una tasa de 11,3% para la población con discapacidad y 9,6% para las personas sin discapacidad.

Ilustración 13. Ocupación de PcD según ramas de actividad

Trimestre enero – marzo 2026				
Ramas de actividad	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	442	100	23.449	100
Comercio y reparación de vehículos	97	21,8	4.029	17,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	82	18,4	3.138	13,4
Industria Manufacturera	44	10,0	2.531	10,8
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	42	9,5	1.974	8,4
Alojamiento y servicios de comida	35	7,8	1.684	7,2
Otras ramas^	32	7,3	1.885	8,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	29	6,7	2.921	12,5
Transporte y almacenamiento	28	6,4	1.768	7,5
Construcción	27	6,1	1.634	7,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	26	5,9	1.885	8,0

Fuente: DANE, GEIH.

Para el trimestre enero – marzo 2026, las ramas de actividad donde más se concentró la población ocupada con discapacidad fueron Comercio y reparación de vehículos (21,8%), seguida de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (18,4%).



Ilustración 14. Empleo por posición ocupacional

Trimestre enero – marzo 2026				
Posición ocupacional	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	442	100	23.449	100
Trabajador por cuenta propia	255	57,6	9.696	41,3
Obrero, empleado particular	119	27,0	10.323	44,0
Jornalero o peón	19	4,4	749	3,2
Trabajador familiar sin remuneración	14	3,2	443	1,9
Empleado doméstico	12	2,8	702	3,0
Obrero, empleado del gobierno	11	2,5	867	3,7
Patrón o empleador	11	2,5	663	2,8

Fuente: DANE, GEIH.

Los trabajadores por cuenta propia representan el 57,6 de la PcD mientras que los Obrero o empleados particulares el 27%, siendo las de mayor participación de la población ocupada con discapacidad en el trimestre enero – marzo 2026. Importante destacar que en Colombia actualmente se registran aproximadamente 11 mil personas que presentan una posición de Patrón o empleador, cantidad similar a los obreros, empleados del gobierno.

Teniendo en cuenta lo expuesto, la entidad en cumplimiento del Decreto 287 del 19 de marzo de 2026 por medio del cual se adopta el sistema integral de referencias en la contratación pública en favor de personas con discapacidad, se establecerán criterios habilitantes diferenciales en favor de los emprendimientos y empresas de PcD.

3. DINÁMICA DE CREACIÓN DE EMPRESAS EN COLOMBIA

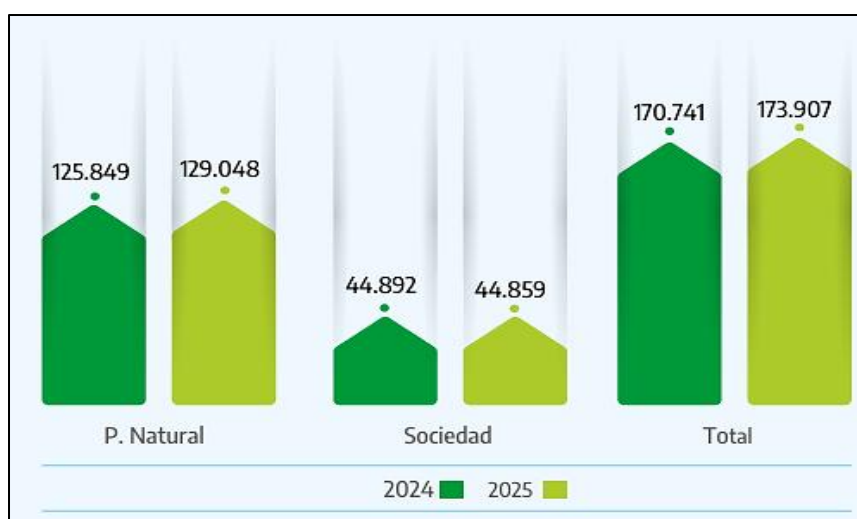
Según la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio -Confecámaras-, durante el primer semestre de 2025 se registraron 173.907 empresas, cifra mayor que representa un aumento de 1,9% con respecto al mismo periodo de 2024, donde nacieron 170.741 empresas. Del total de empresas registradas en 2025, el 74% corresponden a personas naturales y el 26% a sociedades. La creación personas naturales aumentó para el primer semestre de 2025 con respecto al primer semestre de 2024. Las personas naturales pasaron de 125.849 a 129.048, lo que representa una variación de 2,5%. Entre 2024 y el primer semestre de 2025, el número de sociedades se mantuvo estable, con una variación mínima de 0,1%.



El sector de comercio presentó la mayor contribución en la creación de empresas para el primer semestre de 2025, con un aumento del 3,3% en el número de empresas. Por el contrario, el sector de construcción fue el que menos contribuyó en la creación de empresas con una disminución del 8,2% en el número de empresas creadas.

Durante el primer semestre de 2025, el 44% de las empresas nuevas crearon al menos un empleo. De las nuevas empresas que generaron empleo, el 39% de ellas pertenecen al subsector de comercio al por mayor y al por menor, 17% a alojamiento y servicios de comida, 10% a industrias manufactureras, 6% a actividades profesionales, científicas y técnicas y 5% a otras actividades de servicios.

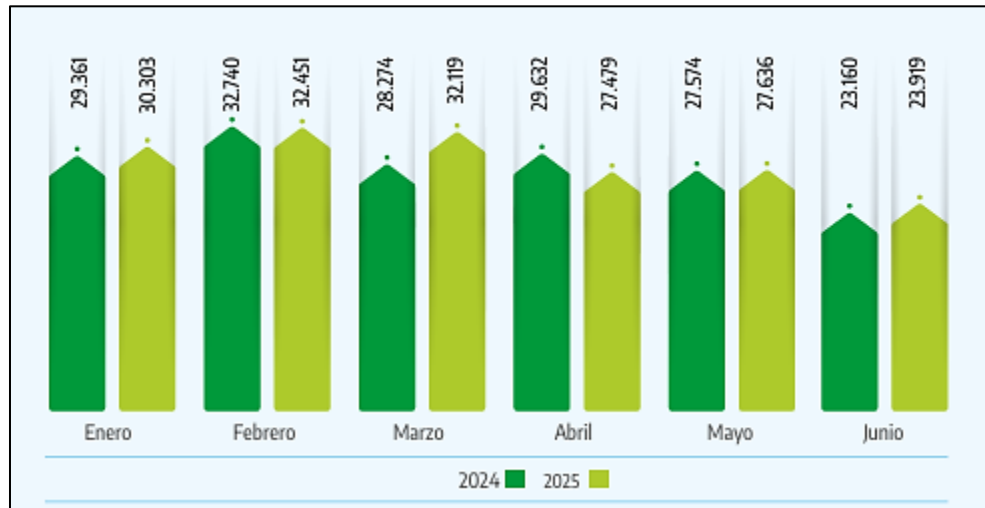
Ilustración 15. Creación de empresas según organización jurídica



Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.

En 2025, la creación de empresas alcanzó su mayor nivel en marzo y el más bajo en abril. Se resalta que, al cierre del semestre, se evidenció un repunte en la creación de empresas en comparación con el mismo periodo de 2024.

Ilustración 16. Creación de empresas por mes.



Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.

3.1.1.1. Creación de empresas por tamaño

Al comparar la evolución de la creación de empresas entre el primer semestre de 2024 y 2025, según el tamaño definido por el valor de sus activos, se evidencia un aumento del 1,9% en la creación de microempresas, que además explican en su totalidad el crecimiento neto en el periodo. En contraste, se observa una disminución del 12,6% en la creación de pequeñas empresas, del 15% en las medianas y del 62% en las empresas grandes. Estos resultados reflejan que el dinamismo empresarial en el primer semestre de 2025 se concentró en el segmento de las microempresas, que siguen representando la principal vía de emprendimiento en el país.

Ilustración 17. Creación de empresas por tamaño

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	170.213	173.450	1,9%	1,9%
Pequeña	500	437	-12,6%	0,0%
Mediana	20	17	-15,0%	0,0%
Grande	8	3	-62,5%	0,0%
Total	170.741	173.907	1,9%	1,9%

Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.



3.1.1.2. Creación de empresas por organización jurídica

Durante el primer semestre de 2025, se constituyeron 44.859 empresas bajo la figura de sociedades, lo que representa una disminución del 0,1% respecto al mismo periodo de 2024, cuando se registraron 44.892 sociedades. De las sociedades creadas, 44.441 corresponden a microempresas, 421 a pequeñas, 11 a medianas y 7 a grandes.

Ilustración 18. Nuevas sociedades por tamaño

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	44.453	44.441	0,0%	-0,03%
Pequeña	421	401	-4,8%	-0,04%
Mediana	11	14	27,3%	0,01%
Grande	7	3	-57,1%	-0,01%
Total	44.892	44.859	-0,1%	-0,1%

Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.

En cuanto a las empresas constituidas por personas naturales, durante el primer semestre de 2025 se crearon 129.048, lo que representa un aumento del 2,5% frente a las 125.849 registradas en el mismo periodo de 2024. Este incremento se debió principalmente al crecimiento del 2,6% en las microempresas, que pasaron de 125.760 a 129.009. La constitución de empresas pequeñas pasó de 79 a 36 en el primer semestre de 2025, las empresas medianas pasaron de 9 a 3 y no se creó ninguna grande.

Ilustración 19. Nuevas empresas de personas naturales por tamaño

Tamaño	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Microempresa	125.760	129.009	2,6%	2,58%
Pequeña	79	36	-54,4%	-0,03%
Mediana	9	3	-66,7%	0,00%
Grande	1	0	-100,0%	0,00%
Total	125.849	129.048	2,50%	2,50%

Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.



3.1.1.3. Creación de empresas por sectores económicos

Durante el primer semestre de 2025, se observó un aumento en la creación de empresas en los sectores de comercio, servicios y agricultura. El sector comercio fue el principal impulsor, con un crecimiento del 3,3% en el número de nuevas empresas frente al mismo periodo de 2024, seguido por el sector servicios, que registró una variación positiva del 1,9%. En contraste, los sectores de construcción e industria presentaron una disminución en la creación de empresas, con caídas del 8,2% y 3,2%, respectivamente, en comparación con el primer semestre del año anterior.

Ilustración 20. Empresas creadas por sector económico

Sector económico	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Comercio	64.500	66.626	3,3%	1,2%
Servicios	73.857	75.249	1,9%	0,8%
Agricultura	2.932	3.401	16,0%	0,3%
Resto	4.468	4.792	7,3%	0,2%
Extracción	461	472	2,4%	0,0%
Industria	17.037	16.498	-3,2%	-0,3%
Construcción	7.486	6.869	-8,2%	-0,4%
Total	170.741	173.907	1,9%	1,9%

Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.

Durante el primer semestre de 2025, el subsector de comercio al por mayor y al por menor se mantuvo como el principal motor de la creación de empresas, con un total de 66.626 nuevas unidades, lo que representa un crecimiento del 3,3% frente al mismo periodo de 2024 y una contribución de 1,3 puntos porcentuales al crecimiento total. En el sector servicios, destacaron por su dinamismo los subsectores de otras actividades de servicios y el de alojamiento y servicios de comida. El primero registró un incremento del 8,8%, al pasar de 8.571 a 9.324 empresas, mientras que el segundo creció un 2,2%, con un aumento de 28.946 a 29.577 nuevas empresas. Las contribuciones relativas al crecimiento total fueron de 0,5 y 0,4 puntos porcentuales, respectivamente.

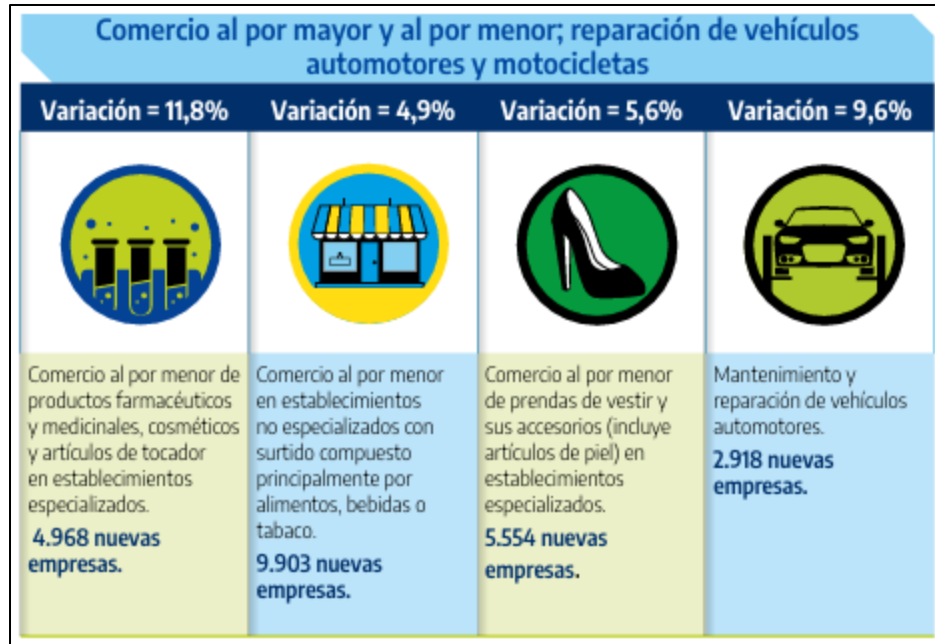


Ilustración 21. Empresas creadas por subsectores económicos

Subsector económico	2024-1	2025-1	Variación %	Contribución
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	64.500	66.626	3,3%	1,3%
Otras actividades de servicios	8.571	9.324	8,8%	0,5%
Alojamiento y servicios de comida	28.946	29.577	2,2%	0,4%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.932	3.401	16,0%	0,3%
Actividades inmobiliarias	3.161	3.445	9,0%	0,2%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2.687	2.887	7,4%	0,1%
Educación	1.567	1.630	4,0%	0,0%
Información y comunicaciones	3.456	3.490	1,0%	0,0%
Actividades financieras y de seguros	1.465	1.476	0,8%	0,0%
Explotación de minas y canteras	461	472	2,4%	0,0%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	215	225	4,7%	0,0%
Actividades de los hogares	24	22	-8,3%	0,0%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	66	54	-18,2%	0,0%
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	877	857	-2,3%	0,0%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	10.931	10.907	-0,2%	0,0%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	3.645	3.600	-1,2%	0,0%
Transporte y almacenamiento	4.576	4.476	-2,2%	-0,1%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	8.014	7.872	-1,8%	-0,1%
Industrias manufactureras	17.037	16.498	-3,2%	-0,3%
Construcción	7.486	6.869	-8,2%	-0,4%
No clasificado	124	199	60,5%	0,0%
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	0	0	0,0%	0,0%
Total	170.741	173.907	1,9%	1,9%

Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.

Dado que el subsector de comercio al por mayor y al por menor es el que más contribuyó en la creación de empresas, a continuación, se destacan las actividades económicas dentro del subsector que contribuyeron en mayor medida:

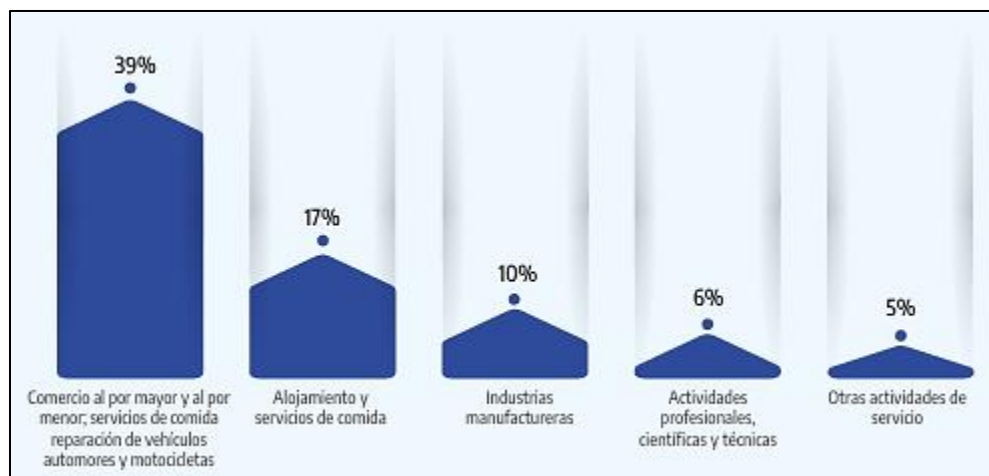


Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.

3.1.1.4. Creación de empresas y generación de empleo

De acuerdo con el RUES, el 43,8% de las empresas nuevas crearon al menos un empleo; de estas, el 39% pertenece al subsector del comercio al por mayor y al por menor, 17% al subsector de alojamiento y servicios de comida, 10% al subsector de industrias manufactureras, 6% al subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas y 5% al subsector de otras actividades de servicio.

Ilustración 22. Subsectores económicos con mayor creación de empresas empleadoras



Fuente: Informe Dinámica empresarial 2025, Confecámaras. Con base en el RUES.



3.1.2. LIMITACIÓN MIPYMES

Para que una convocatoria se limite a la participación exclusiva de MiPymes deben cumplirse unos presupuestos establecidos por el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015. El primero de ellos es que el valor del proceso sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Atendiendo a que el presente proceso de contratación SUPERA los ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), que para la vigencia 2026, el monto en pesos colombianos se establece en \$511.708.497 COP, de acuerdo con la tasa de cambio determinada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. para la vigencia 2026, el presente proceso de selección **NO ES SUCEPTIBLE DE SER LIMITADO A MIPYMES¹**.

UMBRAL DE MIPYMES 2026	
US\$	125.000
COL\$	511.708.497

4. MARCO REGULATORIO

El marco normativo de la contratación con recursos públicos tendrá en cuenta la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, así como las normas complementarias en función de la actividad contractual.

Artículo N°78. Constitución Política De Colombia

La ley regulará el control de calidad de bienes y servicios ofrecidos y prestados a la comunidad, así como la información que debe suministrarse al público en su comercialización. Serán responsables, de acuerdo con la ley, quienes en la producción y en la comercialización de bienes y servicios, atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios.

El Estado garantizará la participación de las organizaciones de consumidores y usuarios en el estudio de las disposiciones que les conciernen. Para gozar de este derecho las organizaciones deben ser representativas y observar procedimientos democráticos internos.

¹ Nota: De conformidad con lo previsto en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, que modifica el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, y el anexo 4 del manual para el manejo de los acuerdos comerciales en Procesos de Contratación, las convocatorias limitadas a MiPymes se encuentran excluidas de la aplicación de los acuerdos comerciales. El umbral para la limitación de MiPymes será el previsto por la norma equivalente a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000). Fuente: CCE UMBRALES PARA LIMITACIÓN MIPYMES 2024 – 2025.



Decreto 1154 del 20 de agosto de 2020

Por el cual se modifica el Capítulo 53 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1074 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, referente a la circulación de la factura electrónica de venta como título valor y se dictan otras disposiciones.

Decreto 670 del 25 de abril de 2017

Por el cual se modifica parcialmente el Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo 1074 de 2015.

Ley 18 de 1990

Por la cual se prohíbe la fabricación, importación, distribución, venta y uso de juguetes bélicos en el territorio nacional.

Ley 590 de 2000

Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas.

Ley 905 de 2004

Por medio de la cual se modifica la ley 590 de 2000 sobre promoción del desarrollo de la micro, pequeña y mediana empresa colombiana y se dictan otras disposiciones.

Ley 1340 de 2009

Por medio de la cual se dictan normas en materia de protección de la competencia.

Ley 1480 de 2011

Por medio de la cual se expide el Estatuto del consumidor y se dictan otras disposiciones.

Decreto 410 DE 1971

Por medio del cual se expide el Código de Comercio.

5. MARCO TRIBUTARIO DISTRITAL

5.1. IMPUESTO AÑOS DORADOS ESTAMPILLA.

Fue creada en la jurisdicción de Cartagena mediante el acuerdo 038 de 2005 y se aplica a las personas naturales y jurídicas de naturaleza pública o privada, con o sin ánimo de lucro, sociedades de hecho, consorcios o uniones temporales que suscriban contratos o convenios con el Distrito de Cartagena (central y descentralizado), Contraloría Distrital y Personería Distrital, corresponde al 2% sobre el monto bruto de la contratación realizada.

5.2. ESTAMPILLA DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA



De acuerdo con la Ley 1495 de diciembre de 2011 los recursos son invertidos para la construcción, adecuación, remodelación, mantenimiento de la planta física, escenarios deportivos, bibliotecas, tecnología, entre otras. Corresponde al 1% sobre el monto bruto de la contratación realizada.

5.3. SOBRE TASA PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN

De conformidad a las políticas nacionales y territoriales apoyando los programas y planes que garantizan la generación de recursos definitivos para fomentar y estimular la recreación y el deporte, mediante Ordenanza No. 298 de 2020, se crea la Tasa Pro-Deporte, y recreación en el departamento de Bolívar, conforme a la ley 2023 de 2020, correspondiente a los dos puntos cinco por ciento (2.5 %) del valor total del contrato.

5.4. ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR

Con el Acuerdo No. 121 del 23 de mayo 2023, se adopta la estampilla para la justicia familiar creada mediante ley 2126 del 4 de agosto de 2021, la tarifa es del 2% sobre el valor bruto del contrato y sus adicciones.

6. ASPECTOS TECNICOS

ITEMS	DESCRIPCION TECNICA	PRESENTACION	CANTIDAD
1	HERRAMIENTA PARA RESCATE PESADO HI-LIFT La Herramienta Elegida Para Extracción, Rescate Pesado, Entrada Forzosa, Procedimientos RIT/RIC, Estabilización Y Apuntalamiento. construido de acero, hierro fundido y aluminio de alta resistencia, y está disponible en tamaño de 60". Ofrece hasta 4660 lb. de apalancamiento, elevación y cabrestante opciones, accesorio superior desmontable de abrazadera y horquilla está clasificado para la capacidad total del gato para cabrestante, sujeción y separación, componentes principales duraderos de color amarillo brillante con recubrimiento de polvo con pieza de accionamiento rojo fuego.	Unidad	6
2	SIERRA SABLE RECIPROCA M18 FUEL TM	Unidad	6



	La sierra alternativa M18 FUEL™ SAWZALL® corta más rápido que la sierra con cable y proporciona hasta el doble de tiempo de operación y una vida útil hasta 5 veces más prolongada que las sierras de la competencia. El motor sin escobillas (Carbones) POWERSTATE™, potencia de corte, con batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, baterías de la competencia, inteligencia REDLINK PLUS™ de la sierra asegura un rendimiento óptimo y protección contra sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga excesiva. La batería de iones de litio SAWZALL® de 18 voltios cuenta con un control ajustable, una luz LED integrada y un gancho para colgar para un almacenamiento cómodo en el trabajo.		
3	EQUIPO HIDRÁULICO DE RESCATE VEHICULAR i) CIZALLA PCU60 Cizalla inclinada alimentada por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo, 720 / 72 (bar/Mpa), con batería, máx. apertura de corte, 205 mm, grado de protección, IP57, fuerza de corte teórica 1765 / 180 (kN/t), mordaza de la cizalla, inclinada, peso batería listo para su uso 25.1 kg, dimensiones (AxBxC) 947 x 270 x 331 mm, rendimiento de corte barra redonda (S235 acc. EN 13204) 47 mm. Cargador de batería PBCH1 (AC-EU) Cable de alimentación con enchufe tipo «B». ii) SEPARADOR PSP60 Separador alimentado por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro. presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), con batería, max fuerza de separación 522 / 53.2 (kN/t), fuerza de separación teórica calculada 875 / 89.2 (kN/t), min propagación fuerza (EN 13204) 62 / 6.3 (kN/t), distancia de separación 820 mm, máx. fuerza de apriete 127 / 13 (kN/t), máx. fuerza de tracción 79 / 8.1 (kN/t), distancia de tracción 700 mm, grado de protección IP57, peso, listo para su uso (incl. batería) 24.9 kg. iii) CILINDRO TELESCÓPICO PTR51 Estándar alemán DIN 14530 (BESCHAFFUNG VON HILFELEISTUNGSSÄTZEN FÜR HLF). Cilindro telescópico alimentado por batería, con batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro. presión máxima de trabajo 540 / 54 (bar/Mpa), con batería, max fuerza de separación 1er émbolo 136 / 13.9 (kN/t), max fuerza de separación 2º émbolo 65 / 6.6 (kN/t), recorrido de separación 1er pistón 405 mm, recorrido de separación 2º pistón 382 mm, recorrido de separación total 787 mm, longitud cerrado 713 mm, longitud extendido 1500 mm, número de pistones 2, dimensiones (AxBxC) 713 x 256 x 443 mm. peso, listo para su uso (incl. batería) 21.5 kg.	Unidad/ equipo x 3 herramientas	5
4	PUNTAL DE ESTABILIZACIÓN DE VEHÍCULOS PUNTAL V	Unidad	10



	Modelo V-Stru, máx. carga Axia 16 / 1.6 (kN/t), mín. longitud efectiva 1080 mm, máx. longitud efectiva 1800 mm, peso, listo para su uso, 7.9 kg, dimensiones (AxBxC) 1080 x 149 x 210 mm.		
5	KIT CUÑAS DE ESTABILIZACION VEHICULAR Kit incluye: (12) cuñas escalonadas 24-18 (4) cuñas 2/4-12 (18) Cuartón híbrido 44pl-18 (4) cuñas 4/4-20 (3) Cuartón 67SC-24 (2) Super cuña 6/7-24 (2) cuña 3W (2) cuña 6W (2) bloque 1B (2) bloque 2B (2) bloque 3B (2) cuñas escalonadas standard SC-1 (2) cuña doble rueda WC-2 (1) bloque plano CTP1818-1.5 (2) bolso superior TBP Peso total: 232.9 kg.	Unidad/ Kit's	5
6	HERRAMIENTA DE ENTRADA FORZADA T1 Esta herramienta hidráulica de entrada forzada permite cortar, calzar, usarla como ariete, separar, amartillar y levantar. presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), max fuerza de separación 33 / 3.4 (kN/t), distancia de separación 128 mm, máx. apertura de corte 29 mm, fuerza de corte teórica 139 / 14.2 (kN/t), Fuerza de separación mín.: 25 mm desde la punta, peso, listo para su uso 7.7 kg, dimensiones (AxBxC) 694 x 232 x 62 mm, barra redonda (S235) 18 mm.	Unidad	5
7	PROTECTOR AIRBAG Material woven aramid fiber, aplicación, car-bus-van-truck, peso, listo para su uso 0.8 kg, para volante (diámetro) 350 mm, dimensiones (AxBxC) 268 x 175 x 85 mm, para volante de diámetro máx. 510 mm.	Unidad	5
8	CAMARA TERMICA LARGO ALCANCE tipo cámara de largo alcance para visualización a 200 m (detección a 1000 m), dimensiones 165 x 140 x 85 mm, peso 870 g con 2 baterías, pantalla 3,5", rango de t°C de -40°C a +1150°C, colorización de 1 a 2 modos (fuego / búsqueda), funciones on/off, elección de la colorización, parada en imagen, grabación vídeo (opción), baterías lifepo4 diseñadas para las altas t°C (seguridad al fuego), autonomía sin opción de video = 8h con 2 baterías con opción video = 6h con 2 baterías y video inactivo, o 5h con video activo., protección lente germanium para proteger la óptica, arranque menos de 5 seg., botón x1 ampliamente dimensionado para una utilización con guantes, tipo de sensor 17 µ silicio amorfo asi, resolución sensor 384 x 288, nfpA 2021.	Unidad	4
9	KIT DE RESCATE ACUÁTICO POR EXTENSION Cordón, bolsa de lanzamiento, chaleco salva vidas, megáfono, RFI rescue 800, casco, Linterna.	Unidad/ Kit's	5
10	TRIPODE ARIZONA VORTEX Trípode, Bípode y Mástil Guía en un sólo kit. Su cabecera de dos piezas puede adaptarse a las diferentes configuraciones según lo requieran los grupos de Salvamento, Búsqueda y Rescate. El trípode puede transformarse en un armazón tipo A con patas de extensión adaptable, la versátil tercera pata permite a los rescatistas montar un direccional	Unidad	1



	artificial de altura prácticamente en cualquier escenario, ya sea urbano, industrial o natural. Trípode – La configuración más estable que presenta el equipo, permitiendo rescates como un trípode convencional. Bípode – ofrece buena estabilidad en una dirección, pero debe estar afianzado con cables en forma segura. No puede posicionarse en cuadro o lateralmente a la dirección de la carga Mástil guía – Esta configuración, la menos estable, requiere un arriostramiento seguro, pero puede llegar a ser la única opción cuando sólo hay espacio para una pata Altura interna: 9 pies (2,7 m) Peso de transporte: 72 lbs. (33 kg) Resistencia: 36 kN (8.093 Lbs)		
11	MOTOSIERRAS Potencia: 3,4 KW - 4,83 HP, Velocidad de la cadena, 27,7 m/s, Velocidad de acoplamiento de embrague, 3600 rpm, Ralentí 2700 rpm, Velocidad de potencia máxima 9300 rpm, El consumo de combustible 490 g/kWh, Volumen del tanque de combustible 0,77 L, Fuente de alimentación Gasolina, Cilindrada 65,1 CC, cadena 28" H42 3/8" 1.5 mm 92 DL, espada 28" HN.	Unidad	10
12	MOTOTRONZADORA Potencia 4,8 kilovatios, Cilindros 1, Tiempos Motor de 2 tiempos, Emisiones de gas (CO2 EU V) 736g/kWh, Fuente de alimentación Gasolina, Máx. profundidad de corte 125mm, Diámetro máx de disco 350mm, Diámetro interior 25,4 mm, Espesor de disco, máx 5mm, Velocidad perimetral máx. 90 m/s, Refrigerante Húmedo.	Unidad	5
13	CUERDA SEMIESTATICA El gran diámetro de la cuerda asegura una alta resistencia y una excelente prensión durante la manipulación de cargas pesadas.	Metros	600



	Construcción específica (alma de poliamida y funda de poliéster) con un trenzado que permite limitar el aplastamiento de la cuerda bajo carga pesada, tecnología EverFlex proporciona una gran flexibilidad a lo largo del tiempo, en cualquier condición (agua, polvo, barro...) que permita conservar una excelente manejabilidad durante mucho tiempo así como un funcionamiento óptimo con los aparatos, poca elongación asegura un rendimiento y un confort superiores durante las manipulaciones de cargas pesadas, precisión optimizada durante los desplazamientos por cuerda, Longitud de 50 y 100 ponchadas de fábrica.		
14	POLEAS DOBLE Características técnicas: Peso: 480 g, Certificaciones: CE EN 12278, NFPA 2500 Pulley General Use, UIAA, XF 494 : FZL-H-T9.5/13, Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida, Diámetro de cuerda mín.: 7 mm, Diámetro de cuerda máx.: 13 mm, Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco, Diámetro de la roldana de 38 mm, Carga de utilización máxima: 8 kN (3 kN por cabo, más información en la ficha técnica), Carga de rotura: 36 kN, Rendimiento: 95 %	Unidad	10
15	POLEAS SENCILLA Eslabón giratorio, Cuerpo, Roldana, Eje, Placa lateral móvil, Botón de desbloqueo, Tapa, Remache, Garganta del remache, Orificio de conexión principal, Orificio de conexión complementario (SPIN L2 únicamente). Materiales principales: aluminio, acero inoxidable y poliamida. Carga de rotura en el orificio de conexión complementario (SPIN L2): 22 kN. Eficacia en izado (para una roldana): F = 1,05 M. Rendimiento (para una roldana): 95 %.	Unidad	10
16	MOSQUETONE ASIMÉTRICO LIGERO Materiales: aluminio, Certificaciones: CE EN 362, 12275 type B, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 494 : FZL-G-Q, GB/T 23469 / B Referencias, Sistema de bloqueo TRIACT-LOCK, Peso 70 g, Resistencia eje mayor 27 kN, Resistencia eje menor 8 kN, Resistencia gatillo abierto 7 kN, Abertura 25 mm.	Unidad	100
17	ARNES • Diseño cómodo: - Las correas de hombro ampliamente espaciadas reducen el roce del cuello. - Las correas delgadas y deslizantes brindan mayor libertad y facilidad de movimiento. - Todas las zonas de contacto utilizan espuma contorneada y están forradas con material transpirable, incluyendo las correas de hombro, el cinturón y las perneras, lo que hace que sea más cómodo trabajar y moverse. - El cinturón y las perneras semirrígidos proporcionan un ajuste y soporte óptimos del arnés	Unidad	20



	- Los puntos de sujeción laterales de metal se pueden plegar para evitar que se enganchen accidentalmente cuando no se usan. - Las bandas elásticas de las perneras (reemplazables y disponibles como accesorio) permiten que el arnés mantenga el ajuste correcto tanto si el usuario está caminando como suspendido. • Fácil de ajustar: - Las hebillas autoblocantes DOUBLEBACK hacen que ajustar las correas de los hombros, el cinturón y las perneras sea sencillo y cómodo. - Los dispositivos antideslizantes instalados en las hebillas DOUBLEBACK ayudan a mantener el ajuste correcto durante toda la jornada laboral. • Fácil de transportar y organizar el equipo: - Anilla en D ventral metálica con puntos de conexión para instalar un asiento de trabajo PODIUM o LITEPOD. - El punto de conexión ventral cuenta con una presilla textil que permite instalar un cordón con anilla de sujeción RING OPEN. - Dos puntos de sujeción laterales metálicos para conectar un cordón de posicionamiento en modo doble. - Cinco presillas preformadas para equipos con funda protectora. - Dos ranuras para portaherramientas CARITOOL o el sistema de conexión INTERFAST.		
18	CLOUSH de 13 mm es compatible con cuerdas de 12,5 a 13 mm y está certificado según los estándares de uso general NFPA y ANSI. Patentado. Hecho en EE. UU, Componentes: La polea giratoria y de trinquete de acero inoxidable proporciona una captura de progreso con bloqueo automático eficiente y audible, La carga y descarga de la cuerda está asegurada mediante una innovadora placa lateral de doble cierre que es independiente del punto de fijación del dispositivo, Las funciones de freno antipánico y limitación de fuerza garantizan la seguridad operativa y la protección contra sobrecargas, El chasis de aluminio mecanizado revestido con protectores contra el desgaste de acero inoxidable garantiza peso ligero y durabilidad, El enganche integrado permite la conexión directa de componentes mecánicos de ventaja, El mango de control tiene un punto óptimo amplio para un control de descenso y bajada suave y progresivo, El tornillo incluido se puede instalar en la placa lateral para crear sistemas de cuerda cerrados para un despliegue rápido. Certificaciones: embrague rojo de 13 mm, asociación nacional de protección ambiental polea de uso general (g) mbs 40 kn (8992 ibf), uso general (g), control de descenso,	Unidad	6



	ø 12,5 – 13 mm, uso general (g), dispositivo de aseguramiento, ø 12,5 – 13 mm, ansi/asse, z359.4-2013		
19	• EQUIPO ID • Sistema AUTO-LOCK que permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo: desde que el usuario suelta la empuñadura, la cuerda queda automáticamente bloqueada en el aparato. El retorno automático de la empuñadura limita los riesgos de enganche involuntario. • Empuñadura ergonómica que permite liberar la cuerda y controlar cómodamente el descenso. • Dos modos de descenso posibles: sobre la placa lateral o sobre la garganta de frenado en V. • Materiales: aluminio, acero y poliamida para uso general en rescate • Peso: 600 Kg • Carga máxima para una persona: hasta 150 kg (más información en la ficha técnica y los consejos técnicos en www.petzl.com) • Carga máxima para dos personas (rescate): hasta 250 kg (que puede llegar a 272 kg con una cuerda de 11 mm de diámetro certificada NFPA General Use). Más información en la ficha técnica disponible en www.petzl.com • Certificaciones: CE EN 341 tipo 2 clase A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.9, ANSI Z459.1, NFPA 2500 General Use, NFPA 2500 Technical Use, EAC, GB/T 38230 II A y XF494 - FZL-X-Q10/11.5	Unidad	4
20	CORDINOS AROS PRECOCIDOS • Cordinos semi estáticos con poco alargamiento. • Construcción robusta y duradera. Sirven para una multitud de utilizaciones, tanto en montaña como para bricolaje: - Diámetro de 7 mm para reforzar una reunión y nudo autobloqueante de tipo Prusik. - Diámetro de 8 mm.	Unidad	30
21	CINTAS DE ANCLAJES Cinta resistente a la abrasión, Anillos en D de acero forjado en los extremos de diferentes tallas, Permite varias configuraciones para instalar un anclaje, Resistencia de ruptura: 25 kN, CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use, ANSI Z359.18, CSA Z259.15-17, Longitudes G010AA02: 200 cm.	Unidad	20
22	CINTA TUBULAR		2



	Tubular 100% Poliéster, Grosor Cinta: 25 mm, Carga de Trabajo: 16 Kn, Fuerza de Ruptura: 26 kN, Gramos por metro: 50 gr	Unidad / Rollo de 50 mts	
23	PLACA MULTI ANCLAJE Talla M, Peso: 180 carga de rotura: 45 kN, Pack : 1, Referencia : G063BA01, Pack : 1	Unidad	8
24	TABLA DE INMOVILIZACIÓN ESPINA Dimensiones: 40 cm x 183 cm x 6 cm, Peso: 6,1 kg (tabla sencilla), Grosor: 5,8 pulgadas, 14 asas, Ancho de asa de 5 cm, Longitud de asa de 13 cm, Espacio de almacenamiento mínimo para 2 tablas de aproximadamente 10,16 cm, 12 sujeciones, Varas de fibra de carbono, Temperatura de funcionamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Temperatura de almacenamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Garantía limitada de 5 años, Molde de rotación sin fisuras.	Unidad	6
25	SKED Skedco ahora ofrece las hebillas de liberación rápida patentadas AustriAlpin Cobra™ en la camilla Sked® · Estas hebillas ligeras de aluminio con liberación lateral son fiables y resistentes, ideales para asegurar al paciente en la camilla Sked sin riesgo de rotura. Las hebillas tienen una capacidad de 1367 kg (3000 lb) y son difíciles de soltar cuando están bajo tensión. Con el sistema de hebillas Cobra, ya no tendrá que pasar la cinta por las hebillas al embalar a un paciente, por lo que el embalaje suele realizarse en la mitad del tiempo que con las hebillas de acero originales. Fabricada con una lámina gruesa de plástico especial, la camilla se vuelve rígida al plegarse alrededor del paciente. Sus diversas asas y correas permiten transportarla, levantarla (vertical u horizontalmente) mediante sistemas de cuerdas o helicóptero, o remolcarla deslizándola sobre su base lisa. El sistema incluye la camilla, un arnés de remolque/mochila de nailon Cordura® · dos correas, eslingas de elevación horizontales, una eslinga de elevación vertical, un mosquetón grande de acero y cuatro asas de cincha extraíbles. La bolsa de almacenamiento Sked mide 91 cm (36 pulgadas) de largo por 23 cm (9 pulgadas) de diámetro.	Unidad	5
26	CREMALLERA DE RESCATE USO GENERAL Barras de aluminio, con pin de sujeción lateral, armazón de acero inoxidable, 13 mm, 22 Kn, longitud 15 pulgadas, peso 1 libra.	Unidad	6
27	OCHO/DESENEDEDOR Clasificación UL para NFPA 1983 – Uso general, Maquinado en una placa de 1/2 plg. (12,5 mm), perfeccionamos nuestro clásico diseño Rescue 8 para un rendimiento aún mejor de acuerdo con nuestra actual selección de cuerdas de rescate. Los descendedores ya no utilizan habitualmente una cuerda de 16 mm (5/8 plg.), Aluminio 11,5–13 mm	Unidad	8

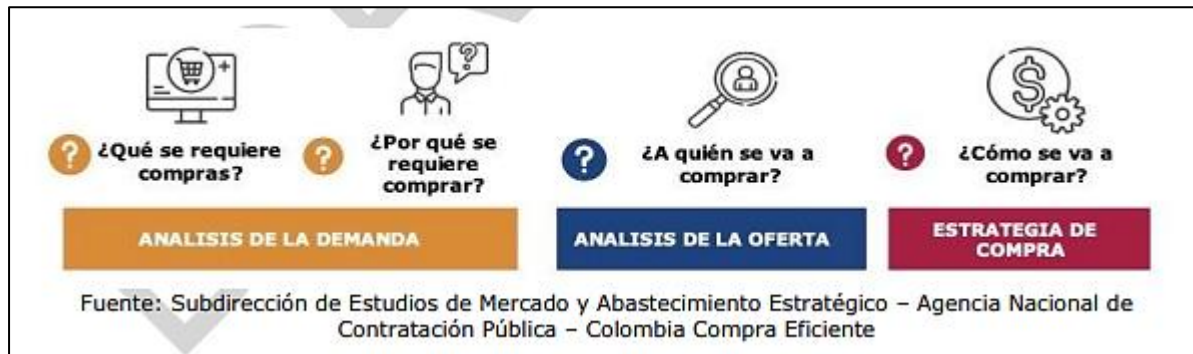


	(7/16-1/2 plg.), Uso general 23 kN (5.170 lbf.) 2,5 plg. (65 mm) 6,6 oz. (187 g).		
28	TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO El Taladro Percutor Inalámbrico Milwaukee 1/2" 18V 2607-22CT es un equipo de gran potencia y de trabajo industrial, cuenta con caja de engranajes totalmente metálica y el portabrocas metálico de 1/2" proporcionan una máxima durabilidad, incluso en los lugares de trabajo más exigentes. Voltaje 12 v Capacidad mandril 1/2" Velocidad 0-400 / 0-1800 Rpm Impacto por min. 0-28.800 Gpm Torque 83.3 Lb-pie - 113Nm	Unidad	2
29	ESCALERA DE 2 SECCIONES PARA BOMBERO escaleras extensibles PEL y PEL3 están equipadas con drizas de 1/2" de diámetro. La escalera de techo cuenta con un refuerzo entre ganchos para mayor rigidez. Cumple o supera las normas NFPA 1960. Equipadas con espuelas de acero de alta resistencia y tapas superiores redondeadas de aluminio para mayor durabilidad. Polea sobredimensionada de 2-1/4" para facilitar su uso. Ancho especial para escaleras de repuesto disponible bajo pedido.	Unidad	5
30	ESCALERA DE TECHO PARA BOMBERO	Unidad	8
31	ESCALERA PLEGABLE	Unidad	8

7. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO

La Agencia Nacional de Contratación Pública–Colombia Compra Eficiente, en el marco de su objeto misional, ha desarrollado un Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE, versión 3.0). Este instrumento tiene como objetivo brindar herramientas metodológicas, diseñadas para apoyar a las entidades del estado colombiano en la identificación de oportunidades que permitan la generación de valor, la exploración de nuevas fuentes de abastecimiento y la definición de estrategias eficientes para la adquisición de bienes y servicios. Además, el MAE versión 3.0, promueve el desarrollo de capacidades de gestión en los procesos de compra, en línea con los principios de la democratización de la compra pública.

Ilustración 23. Modelo de Abastecimiento Estratégico.



Fuente: Guía para elaboración de ESE -Borrador

En el Modelo de Abastecimiento Estratégico V3, es fundamental seguir un orden lógico y secuencial de los pasos que allí se exponen al momento de realizar un análisis del sector; esto con el fin de garantizar siempre una toma de decisiones fundamentada y coherente. Ahora bien, el primer paso corresponde al Análisis de la Demanda, con la finalidad de que se permita a la entidad describir adecuadamente los bienes o servicios que pretende adquirir, así como características, plazos y demás consideraciones específicas; paso seguido, la Entidad desarrollará el Análisis de la Oferta, el cual se centra en el análisis de potenciales proveedores que suministren los bienes o servicios con las especificaciones técnicas que se concluyeron en el paso anterior.

Es importante resaltar que, en el marco del análisis de la oferta, la Entidad podrá analizar si el bien o servicio a adquirir puede ser provisto por actores pertenecientes a la economía popular y solidaria, así como por Mipymes con el fin de fomentar la inclusión económica y la generación de empleo.

Finalmente, se aborda el Análisis de la Estrategia de Compra, el cual debe derivarse como una conclusión del análisis exhaustivo de la demanda y la oferta, así como la búsqueda de satisfacción de la necesidad de bienes o servicios mediante la manera más efectiva para lograr el mayor valor por dinero.

7.1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA²

La entidad estatal al analizar la demanda está en condiciones de reconocer su necesidad y de identificar los bienes, obras o servicios que la satisfacen. Una vez realizado este análisis, será posible entender el comportamiento del mercado y las opciones de suministro.

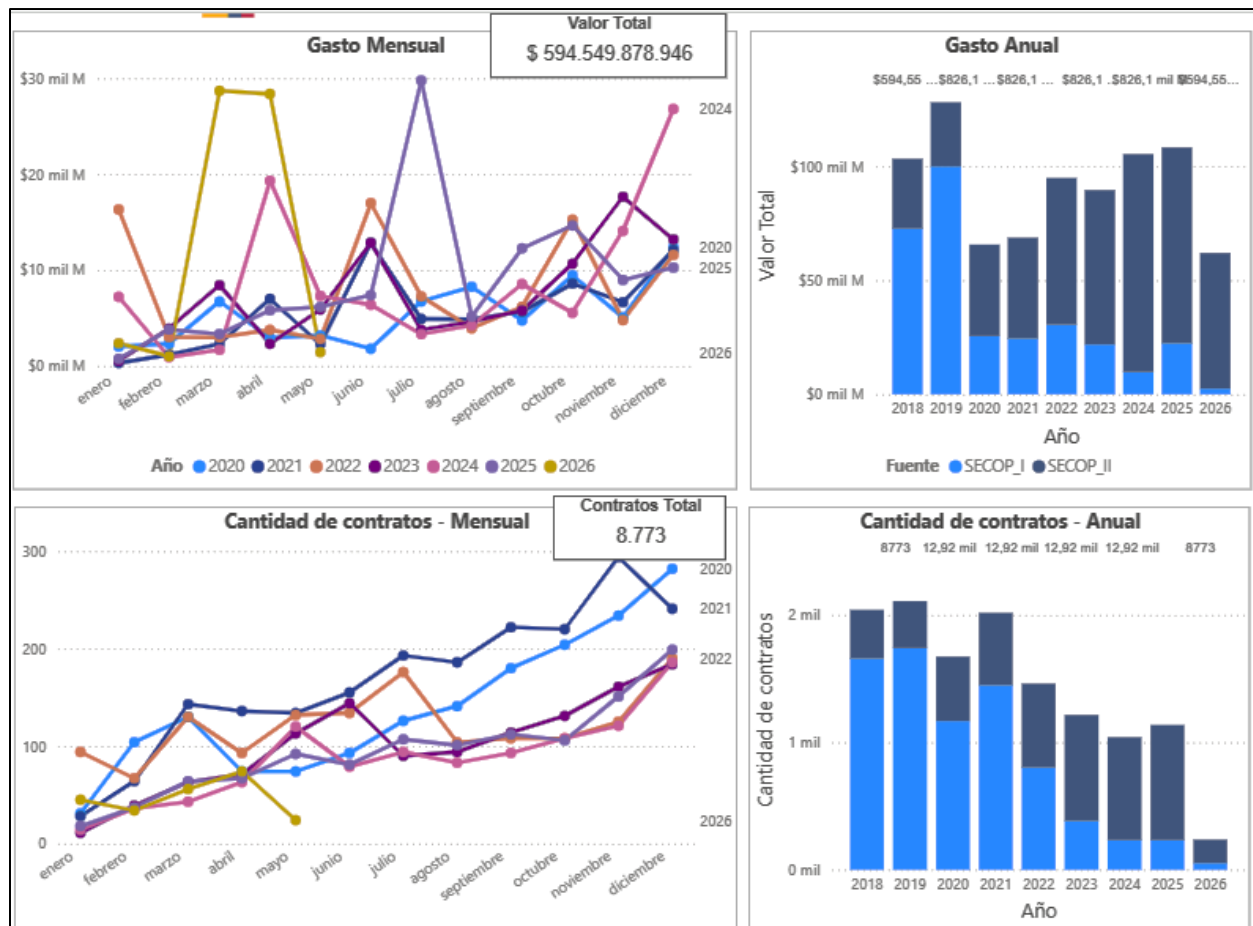
Aplicando el modelo de abastecimiento estratégico adoptado por la Agencia de Nacional de Contratación Estatal, la entidad estatal obtiene una idea general del mercado y revisa el escenario del sector relacionado con el bien, obra o servicio relevante en el proceso de contratación, lo cual permite hacer un perfilamiento del mercado a nivel general.

² Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

7.1.1. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO

La fuente de información primaria a la que las entidades tienen acceso es su gasto histórico. Este sirve de referente para futuros procesos de contratación y provee información necesaria en cuanto a aspectos relacionados con: la relevancia de categorías de compras, los principales y potenciales proveedores, los históricos de precios, la retroalimentación general del mercado, entre otros.

Ilustración 24. Comportamiento del gasto nivel nacional.



Fuente: Colombia Compra Eficiente

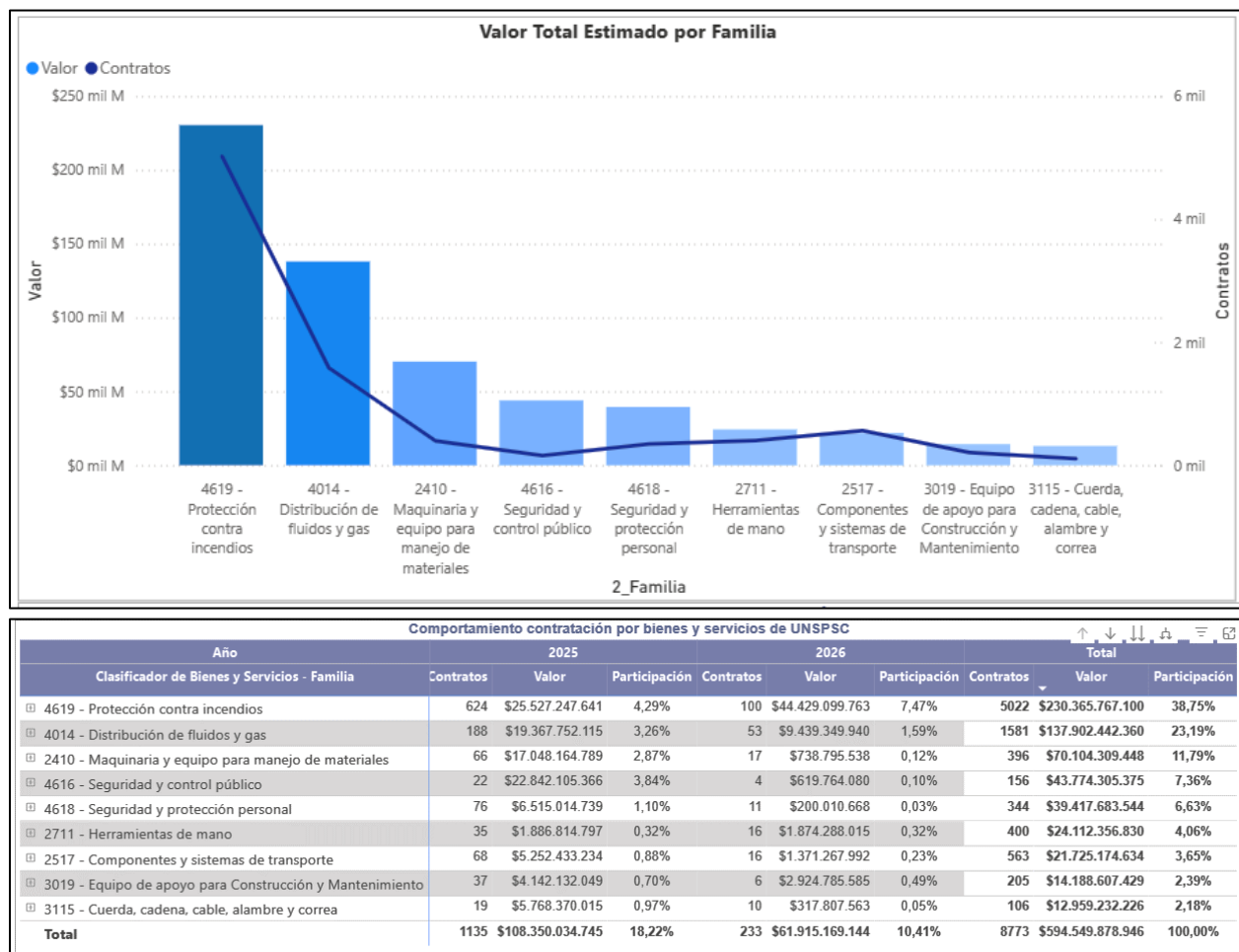
En la gráfica anterior, se observa que durante las vigencias comprendidas entre 2018 y lo corrido en 2026, se destinaron aproximadamente seiscientos 594,54 mil millones de pesos a la contratación de procesos clasificados con los Códigos UNSPSC establecidos en el presente documento.



Durante el periodo comprendido entre 2018 al 2026, se llevaron a cabo un total de 8.773 contratos y el año en que más se suscribieron contratos fue el 2019 con un total de 2.109 contratos celebrados, de los cuales 369 se suscribieron por Secop II y 1740 por Secop I. En este mismo año se hizo el mayor gasto del periodo en suministros y herramientas relacionadas con los códigos UNSPSC descritos anteriormente (21,54%).

Es importante resaltar que en el modelo de abastecimiento estratégico el análisis de la demanda se realiza a partir de la selección de uno o varios códigos UNSPSC, esto implica que tanto el número de contratos como el gasto, en su totalidad no corresponden a un único bien o servicio contratado, sino que representa cantidades agregadas. Dado que no todos los contratos comparten los mismos clasificadores de bienes, a continuación, se presenta el comportamiento de la contratación de acuerdo con el clasificador UNSPSC:

Ilustración 25. Comportamiento de la contratación por bienes y servicios UNSPSC (Nivel nacional)



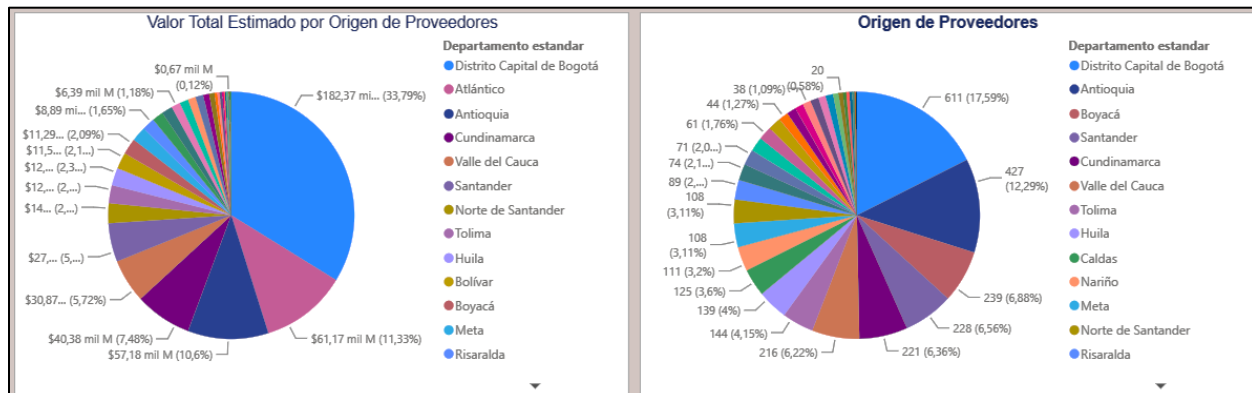


Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2025			2026			Total	
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4619 - Protección contra incendios		624	\$25.527.247.641	4,29%	100	\$44.429.099.763	7,47%	5022	\$230.365.767.100
461916 - Equipo contra incendios		527	\$19.494.992.022	3,28%	78	\$43.283.730.984	7,28%	4035	\$196.319.776.314
461915 - Prevención contra incendios		97	\$6.032.255.619	1,01%	22	\$1.145.368.779	0,19%	987	\$34.045.990.786
4014 - Distribución de fluidos y gas		188	\$19.367.752.115	3,26%	53	\$9.439.349.940	1,59%	1581	\$137.902.442.360
401417 - Material de ferretería y accesorios		188	\$19.367.752.115	3,26%	53	\$9.439.349.940	1,59%	1581	\$137.902.442.360

Fuente: Colombia Compra Eficiente

Se puede observar que el mayor gasto en contratos durante el periodo de estudio corresponde a suministros y servicios de protección contra incendios, que abarcó un 38,75% del gasto, repartido entre 5022 contratos. En segundo lugar, se encuentran los materiales de ferretería y accesorios con un 23,19% del gasto, repartido entre 1.581 contratos. Con respecto a lo que va del año 2026, son los suministros y servicios de protección contra incendios los que más participación han tenido en el gasto del año, con un 7,47% distribuido entre 100 contratos, de los cuales 78 corresponden a equipos contra incendio y 22 a suministros y servicios de prevención contra incendios.

Ilustración 26. Origen de los proveedores (Nivel nacional)

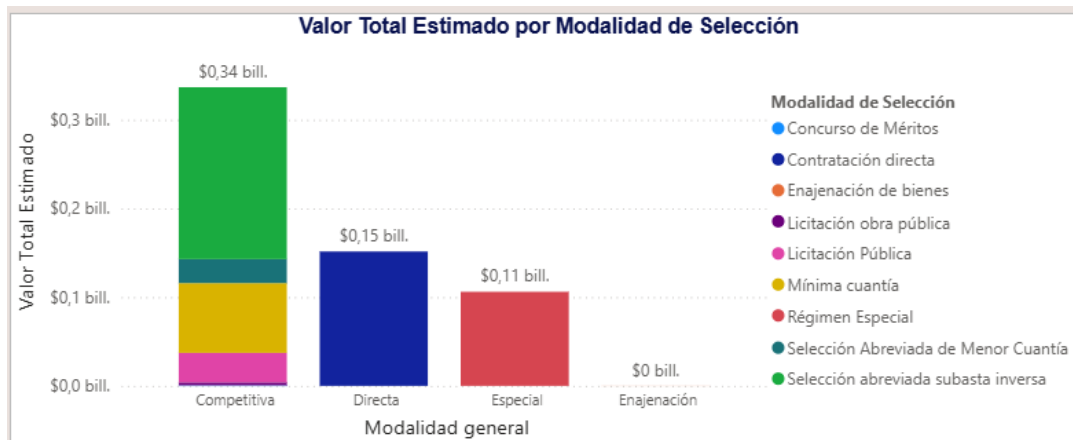


Fuente: Colombia Compra Eficiente

Con relación al origen de los proveedores, un 17,59% de los proveedores que han contratado a nivel nacional con el sector público, bienes y servicios relacionados con los códigos UNSPSC aquí mencionados provienen del distrito capital de Bogotá, seguido de Antioquia (12,29%), Boyacá (6,88%), Santander (6,56%), Cundinamarca (6,36%) y Valle del cauca (6,22%). Lo anterior indica que más del 50% de los proveedores son originarios de 6 lugares del país.

Por su parte, es importante resaltar que el 55,72% del valor total estimado del gasto durante 2018-2026pr, fue contratado por proveedores originarios de 3 lugares: distrito capital de Bogotá (33,79%), Atlántico (11,33%) y Antioquia (10,6%).

Ilustración 27. Modalidad de contratación.

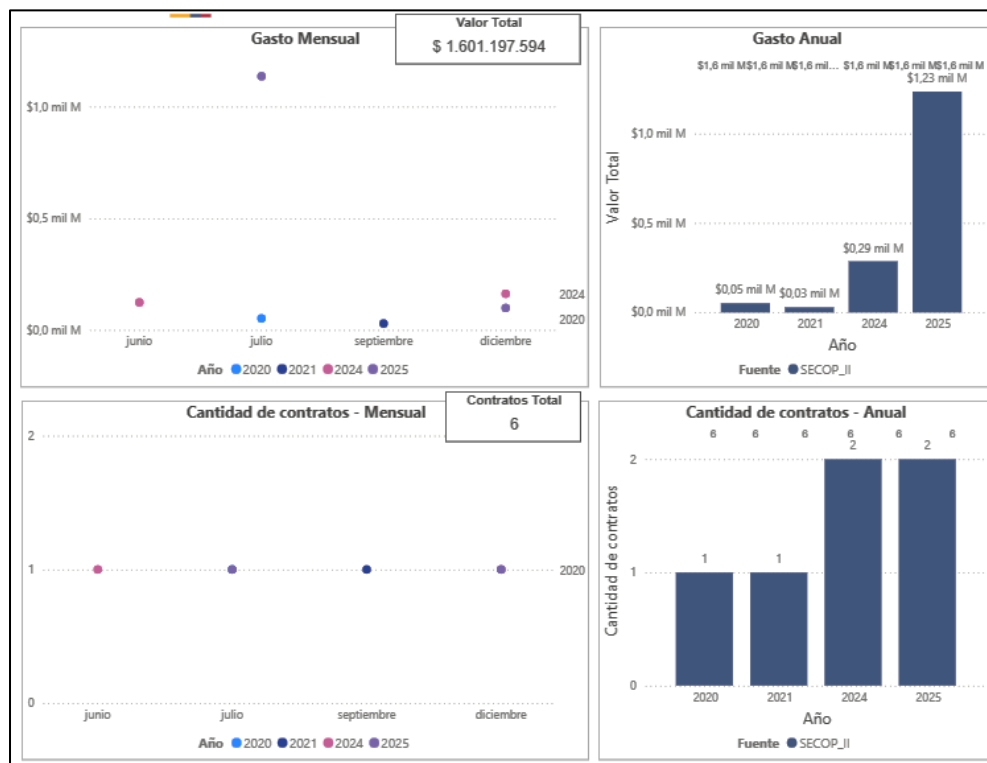


Fuente: Colombia Compra Eficiente

La modalidad de selección de proveedor más utilizada por la entidad para contratar bienes y servicios clasificados bajo los Códigos UNSPSC mencionados anteriormente es la modalidad competitiva, encabezada por la selección abreviada subasta inversa (\$193 mil mill), y la mínima cuantía (\$78mil mill).

A continuación, se analizará la demanda en la entidad.

Ilustración 28. Comportamiento del gasto Alcaldía de Cartagena de Indias

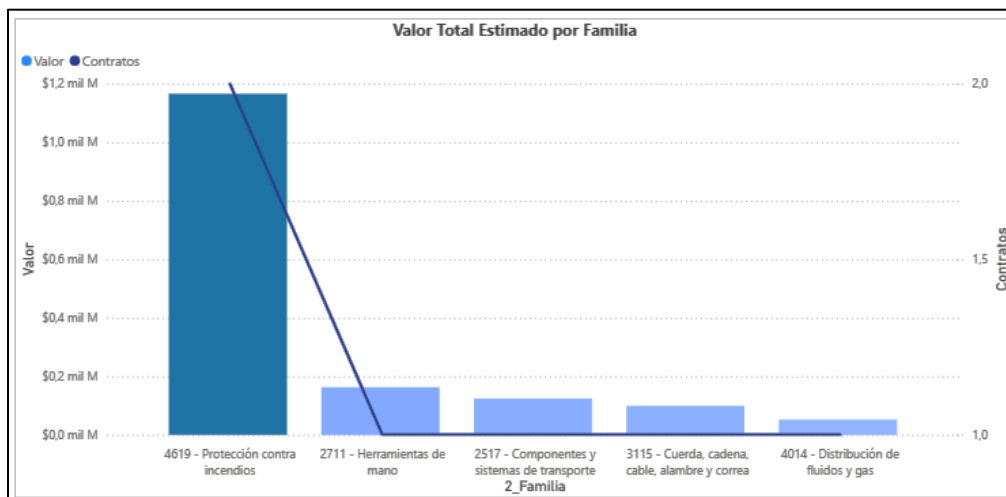


Fuente: Colombia Compra Eficiente



Al revisar la demanda en la Alcaldía del Distrito de Cartagena de Indias, se observa que el gasto total en bienes y servicios durante el periodo comprendido entre 2018 y lo corrido del 2026 ha sido de \$1.601.197.594 distribuido en 6 contratos, del cual, el 77,11% fue comprometido en el año 2025 por 2 contratos, que suman un total de 1,23 mil millones de pesos.

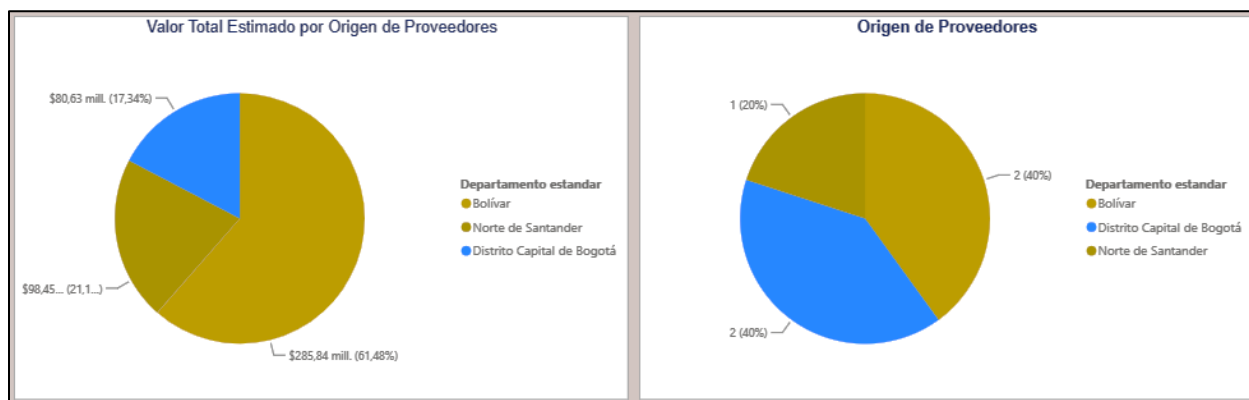
Con respecto al comportamiento de la contratación por bienes y servicios UNSPSC, se puede observar que durante el periodo de estudio (2018-2026), el 72,77% del gasto estuvo relacionado con suministros y servicios de protección contra incendios correspondiendo a 2 contratos firmados durante el periodo que sumaron un total de 1,65 mil millones. En el 2026 no se han adjudicado contratos relacionados con suministros y herramientas.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	2024		2025		Total		
			Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
	4619 - Protección contra incendios	2			1	\$1.136.272.109	70,96%	2	\$1.165.172.109
	461916 - Equipo contra incendios	2			1	\$1.136.272.109	70,96%	2	\$1.165.172.109
	2711 - Herramientas de mano	1	\$162.339.390	10,14%				1	\$162.339.390
	271127 - Herramientas mecánicas	1	\$162.339.390	10,14%				1	\$162.339.390
	2517 - Componentes y sistemas de transporte	1	\$123.499.992	7,71%				1	\$123.499.992
	251721 - Componentes y sistemas de seguridad de vehículo	1	\$123.499.992	7,71%				1	\$123.499.992
	3115 - Cuerda, cadena, cable, alambre y correa				1	\$98.451.853	6,15%	1	\$98.451.853
	311515 - Cuerdas				1	\$98.451.853	6,15%	1	\$98.451.853
	4014 - Distribución de fluidos y gas							1	\$51.734.250
	401417 - Material de ferretería y accesorios							1	\$51.734.250
Total		2	\$285.839.382	17,85%	2	\$1.234.723.962	77,11%	6	\$1.601.197.594

Fuente: Colombia Compra Eficiente

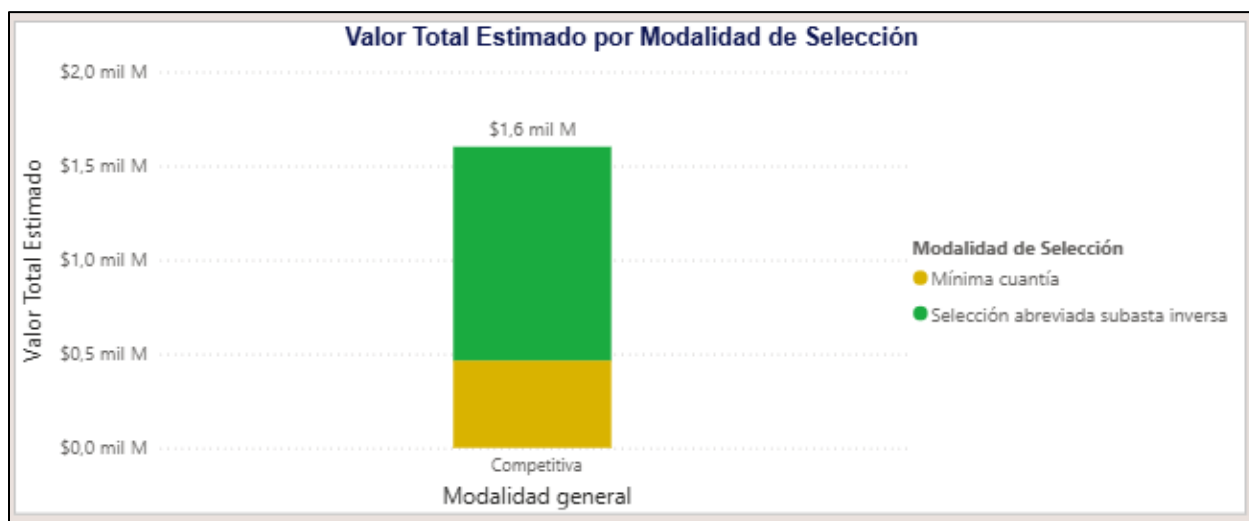
Ilustración 29. Origen de los proveedores (Alcaldía de Cartagena)



Los proveedores que han celebrado contratos con la Alcaldía de Cartagena de Indias durante el periodo de estudio provienen de 3 departamentos del país, encabezados por el departamento de Bolívar (40%), Bogotá (40%) y Norte de Santander (20%).

El 61,48% del valor total estimado del gasto durante 2018-2026pr, fue contratado por proveedores originarios de Bolívar, y el resto se repartió entre los otros 2 departamentos.

Ilustración 30. Modalidad de contratación.



La modalidad de selección de proveedor más utilizada por la Alcaldía de Cartagena de Indias para los procesos clasificados bajo los Códigos UNSPSC mencionados anteriormente ha sido la modalidad competitiva, encabezada por la selección abreviada subasta inversa y seguido por la mínima cuantía.

Por otra parte, para consultar el comportamiento del gasto histórico en la Alcaldía de Cartagena de Indias y en otras entidades públicas, se identificaron contratos similares o relacionados con el presente proceso, a continuación, se presenta información como el valor del proceso, el tiempo de ejecución, entre otros aspectos.



7.1.2. ANTECEDENTES DE CONTRATACIÓN

Para efectos del presente estudio, se verificó en la página Colombia Compra Eficiente, algunos de los contratos más relevantes que se han celebrado en los últimos años a nivel nacional y que presentan cierto grado de semejanza con el objeto contractual del actual proceso de contratación en el periodo 2022- 2026.

7.1.2.1. Antecedentes de contratación en la Alcaldía de Cartagena

NÚMERO DE PROCESO	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATISTA	MODALIDAD	OBJETO	CUANTÍA	PLAZO DE EJECUCIÓN	FORMA DE PAGO	GARANTIAS
SASI-DAAL-006-2025	ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS - CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS	CONSORCIO HERRAMIENTAS CARTAGENA 2025	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS	909.029.614,5 COP	90 DIAS	El Distrito pagará el cien por ciento (100%) contra entrega de los productos adquiridos, previa certificación del supervisor del contrato, presentación de la factura o cuenta de cobro, además del recibo a satisfacción por parte del Supervisor	Cumplimiento: 20% del valor total del contrato. Vigencia igual al plazo del contrato y 12 meses más. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 20% del valor del contrato y una vigencia igual al plazo de este y 12 meses más. Pago de prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: 5% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de este y 3 años más. Buen manejo y correcta inversión del anticipo: 100% del valor del anticipo con una vigencia igual a la duración del contrato.
MC-SICC-009- 2021	ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS - CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE	C I WARRIORS COMPANY SAS	MINIMA CUANTÍA	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MOCHILAS EXTINTORAS CON BOMBA MANUAL DE AGUA PARA LA EXTINCIÓN	28.900.000 COP	60 DIAS	EL DISTRITO pagará al CONTRATISTA el valor total del contrato, en un único pago por el 100% de las cantidades entregadas, previa	Cumplimiento general: 10% del valor total del contrato. Vigencia igual al plazo del contrato. Calidad y correcto



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

	LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS			DE INCENDIOS FORESTALES CON DESTINO AL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE LA ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA D. T. Y C.			presentación por parte del contratista de la factura correspondiente al suministro de los bienes entregados y sus cantidades, conforme a los soportes presentados, previa certificación de recibido a satisfacción del supervisor del contrato, teniendo en cuenta para ello los valores ejecutados que deben corresponder a los precios que se consignan en la propuesta	funcionamiento de los bienes: 20% del valor del contrato y una vigencia igual al plazo de este y 6 meses más.
MC-DAAL- 048-2024	ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS	DRYCO CONSTRUCCIONE S & SUMINISTROS SAS	MINIMA CUANTÍA	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MENORES NECESARIAS PARA LA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ADELANTAS POR LA DIRECCIÓN LOGISTICA	116.996.220 COP	5 DIAS	La entidad cancelará al contratista, el valor del contrato, en un solo pago, previa presentación del acta de recibo a satisfacción del Supervisor del contrato, con el lleno de los requisitos y documentos soportes para el pago	Cumplimiento: 20% del valor total del contrato. Vigencia hasta la liquidación del contrato. Calidad del servicio: 20% del valor del contrato y una vigencia igual al plazo de este y 12 meses más. Pago de prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: 5% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de este y 3 años más.
MC-DATT- 004-2024	ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS - DATT	ERVIHEROICA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	MINIMA CUANTÍA	ADQUISICIÓN DE BLOQUEADORES VEHICULARES TIPO CEPO PARA EL BLOQUEO DE VEHÍCULOS UBICADOS EN ZONAS CON RESTRICCIÓN DE ESTACIONAMIENTO	123.499.992 COP	1 MES	El Distrito-DATT cancelará al contratista el valor de contrato, en un único pago correspondiente al 100% del valor del contrato, previa verificación de la entrega de los (66) BLOQUEADORES VEHICULARES TIPO CEPO, a su vez de la presentación de la factura y constancia de recibo a	Cumplimiento: 10% del valor total del contrato. Vigencia igual al plazo del contrato y 4 meses mas. Calidad del servicio: 10% del valor del contrato y una vigencia igual al plazo de este y 12 meses más.



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

							satisfacción por parte del supervisor del contrato	Pago de prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: 5% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de este y 3 años más.
MC-SICC-007-2025	ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS - SECRETARIA DEL INTERIOR	ATLANTIC TACTICAL GROUP SAS	MINIMA CUANTÍA	CONTRATAR LA ADQUISICION DE UN (1) EQUIPO DE ASALTO AEREO CON DESTINO A LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE EN LA GUARNICION DE CARTAGENA DE INDIAS, EN EL MARCO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES OPERATIVAS DE LA ARMADA NACIONAL PARA LA OPORTUNA ASISTENCIA MILITAR E INCREMENTO DE LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.	98.451.853,5 COP	1 MES	El DISTRITO pagará el valor del contrato de la siguiente forma: Un pago por el 100% del monto total del valor del contrato, previa verificación de los bienes y servicios efectivamente prestados por cada evento.	Cumplimiento: 10% del valor total del contrato. Vigencia igual al plazo del contrato y 6 meses más. Calidad de los bienes y servicios: 10% del valor del contrato y una vigencia igual al plazo de este y 6 meses más. Pago de prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: 5% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de este y 3 años más
MC-DAAL-014-2020	ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS - DATT	TOOLBOX SOLUTIONS SAS	MINIMA CUANTÍA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA EN GENERAL, NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTOS A LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS O AQUELLOS DONDE EJERZA FUNCIONES	51.734.250,6 COP	6 MESES	El DISTRITO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato por suministro efectivamente realizado, junto con la elaboración y suscripción de acta de terminación y recibo final del objeto a contratar por parte de SUPERVISOR.	Cumplimiento: 10% del valor total del contrato. Vigencia igual al plazo del contrato y 4 meses más. Calidad de los bienes y servicios: 10% del valor del contrato y una vigencia igual al plazo de este y 4 meses más. Pago de prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: 5% del valor del contrato con una vigencia igual al plazo de



								este y 3 años más
--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

La revisión histórica de la demanda de contratos relacionados con la adquisición de elementos y herramientas para la atención de emergencias a nivel local arroja que, en general se emplea la modalidad competitiva, para valores bajos se utiliza mayormente la mínima cuantía y para valores grandes se emplean selecciones abreviadas. Dadas las características uniformes o estandarizadas de los suministros de este tipo, se sugiere la contratación por la modalidad de selección abreviada subasta inversa.

Los plazos de ejecución varían entre 5 días hasta 6 meses. Las formas de pago se pactan de acuerdo a la entrega de actas parciales o totales donde se verifica la entrega de los bienes, servicios y suministros a la entidad.

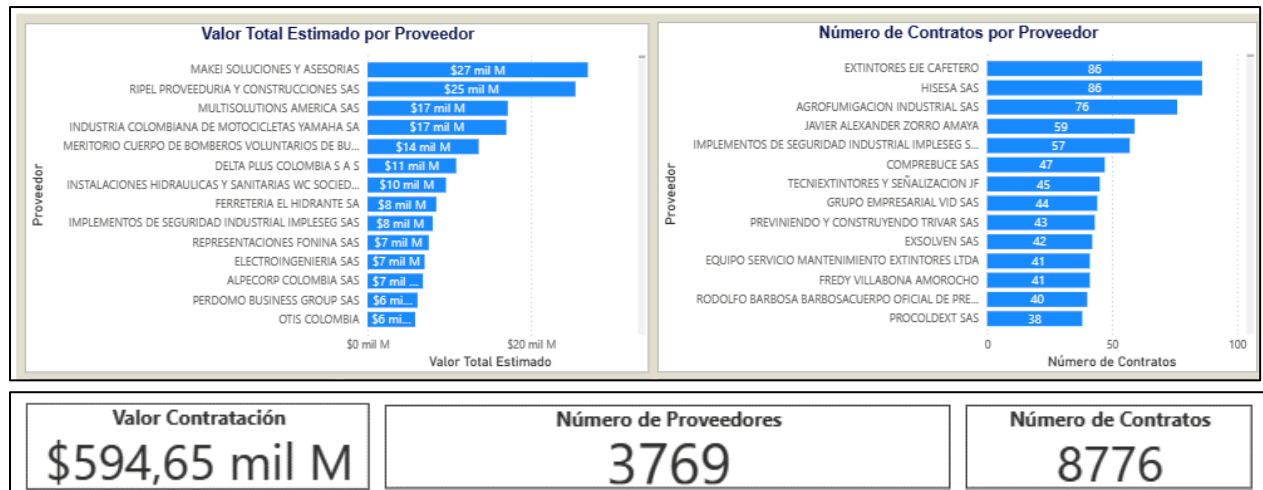
Se exigen garantías de seriedad, cumplimiento, calidad, pago de salarios y prestaciones sociales legales e indemnizaciones, no se encontró forma de pago con anticipos.

7.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

7.2.1. PROVEEDORES A NIVEL NACIONAL

A nivel nacional se destaca la participación de 3.769 proveedores que han contratado con el estado colombiano. Los proveedores con contratos con mayores cuantías se detallan a continuación:

Ilustración 31. Proveedores a nivel nacional



Fuente: Colombia Compra Eficiente

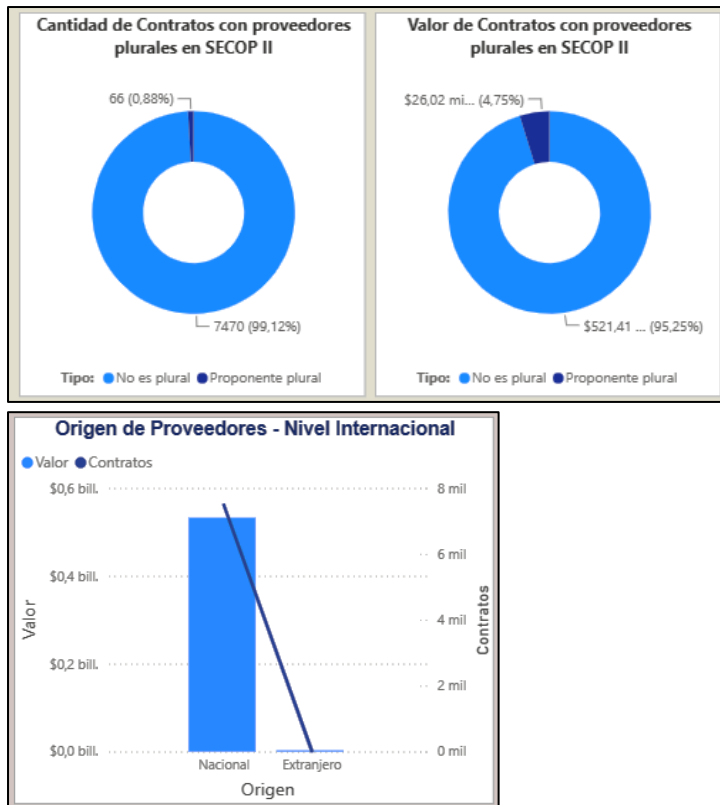
Entre los contratistas que más contratos firmaron con entidades públicas a nivel nacional durante el periodo 2018-2026, se destacan: EXTINTORES EJE CAFETERO (86), HISESA SAS (86) y AGROFUMIGACIÓN INDUSTRIAL SAS (76).

Con relación al valor estimado contratado por proveedor, se encuentra en primer lugar MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS (\$27 mil mill), RIPEL PROVEEDURIA Y CONSTRUCCIONES SAS (\$25 mil mill) y MULTISOLUTIONS AMERICA SAS (\$17 mil mill).

En total, en secop se encuentran 3.769 proveedores que han ejecutado contratos con el estado a nivel nacional, relacionados con el suministro de herramientas y elementos que en el presente estudio se tienen en cuenta.

7.2.1.1. Características de los proveedores a nivel nacional

Del total de proveedores que han contratado con el estado en el periodo 2018-2026, el 0,88% han sido proveedores plurales, como consorcios, uniones temporales, entre otros. Este pequeño porcentaje de proveedores han contratado el 4,75% del presupuesto utilizado durante el periodo en estudio, lo cual representa cerca de 26 mil millones de pesos.

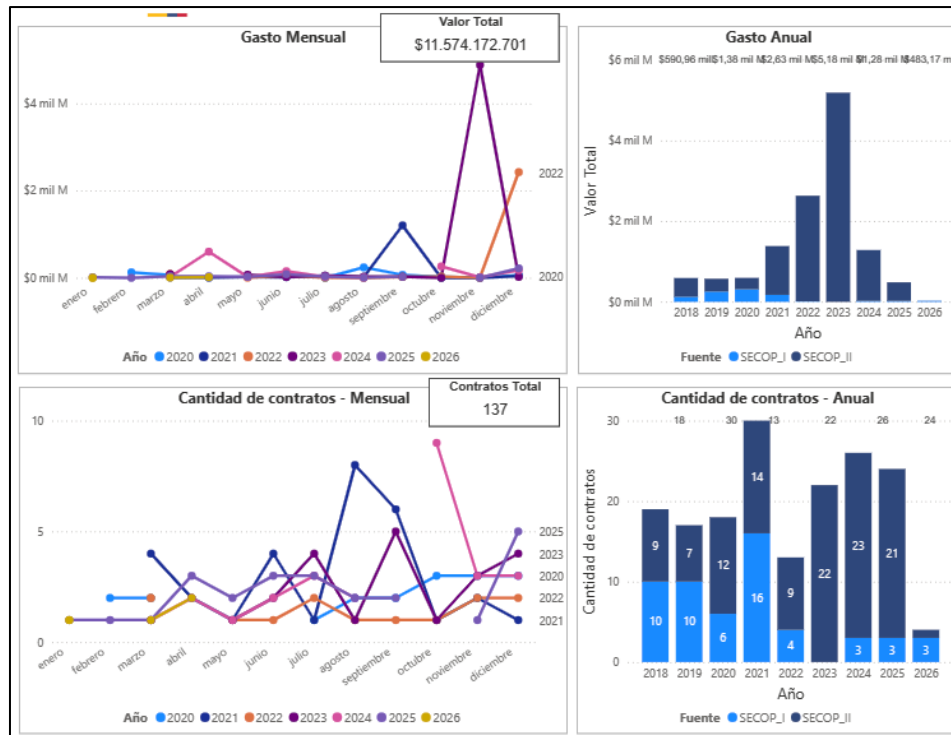


Fuente: Colombia Compra Eficiente

En cuanto a la nacionalidad de los proveedores, durante el periodo de estudio se encuentran 4 contratos con proveedores extranjeros, por una suma total de 289 millones de pesos.

7.2.2. Distribución del gasto a nivel departamental

En el departamento de Bolívar, se han llevado a cabo 137 contratos relacionados con suministros y herramientas durante los últimos 8 años, esto suma un gasto de 11,57 mil millones de pesos y además han sido ejecutados por 53 proveedores. El mayor gasto fue hecho durante el año 2023 (\$5,18 mil millones), cuando se adjudicaron 22 contratos. El año en que más contratos se llevaron a cabo fue en 2021, y durante lo corrido de 2026 se han hecho 3 contratos relacionados con suministros y herramientas relacionadas con los códigos UNSPSC que en el presente análisis se mencionan.

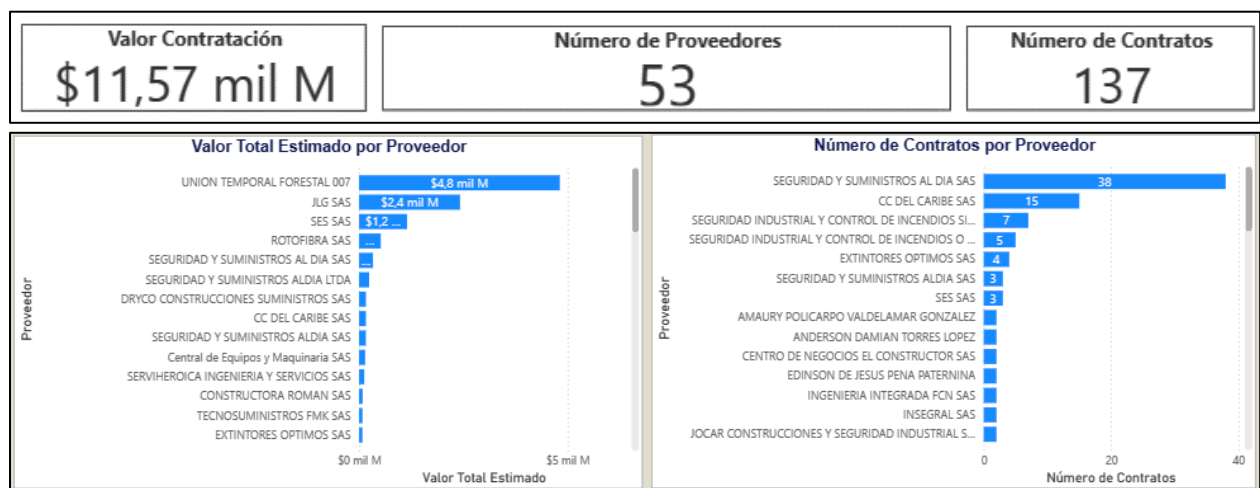


Fuente: Colombia Compra Eficiente

7.2.3. Proveedores a nivel departamental

Los proveedores con contratos con mayores cuantías se detallan a continuación:

Ilustración 32. proveedores a nivel departamental



Fuente: Colombia Compra Eficiente

Entre los contratistas que más contratos firmaron con entidades públicas del departamento de Bolívar durante el periodo 2018-2026, se destacan: SEGURIDAD Y SUMINISTROS AL DIA SAS (38), (CC DEL CARIBE SAS (15) y SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CONTROL DE INCENDIOS SINCO SAS (7).

Con relación al valor estimado contratado por proveedor, se encuentra en primer lugar UNION TEMPORAL FORESTAL 007 con un total contratado de 4,8 mil millones de pesos, seguido

de JLG SAS con 2,4 mil millones de pesos y en tercer lugar se encuentra SES SAS, con 1,2 mil millones de pesos.

Se observa que las modalidades de contratación más utilizadas para los códigos UNSPSC relacionados fueron: La selección abreviada subasta inversa, seguido de selección abreviada menor cuantía y la mínima cuantía.

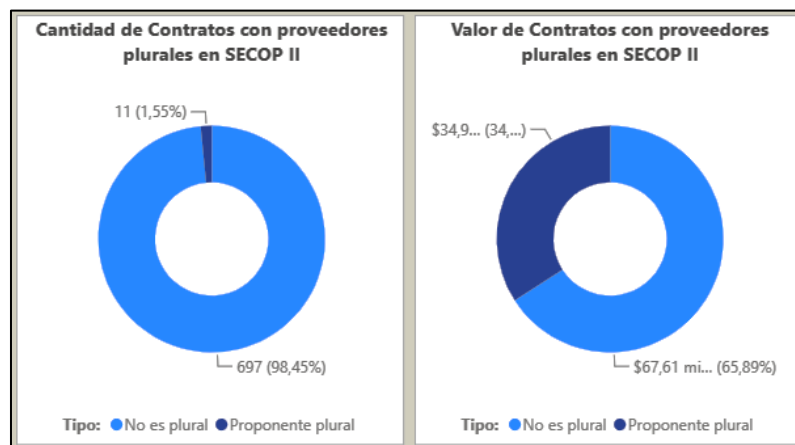
Ilustración 33. Modalidad de contratación a nivel departamental



Fuente: Colombia Compra Eficiente

Del total de proveedores que han contratado con el estado en el periodo 2018-2026, tan solo el 1,55% han sido proveedores plurales, como consorcios, uniones temporales, entre otros. Este pequeño porcentaje de proveedores han contratado el 34,11% del presupuesto utilizado durante el periodo en estudio, lo cual representa cerca de 34,9 mil millones de pesos.

Ilustración 34. Característica de los proveedores



Fuente: Colombia Compra Eficiente



7.3. PROVEEDORES SEGÚN CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Para establecer quienes pueden ser los posibles oferentes para el proceso contratación que se pretende adelantar se revisará la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. (2022), especialmente las actividades que tienen relación con el objeto a contratar:

Sección	División	Grupo	Clase
G	46	466	4669
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	Comercio al por mayor especializado de otros productos	Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
G	46	466	4663
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	Comercio al por mayor especializado de otros productos	Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción

4663. Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción

Esta clase incluye:

- El comercio al por mayor de madera no trabajada y productos resultantes de la elaboración primaria de la madera.
- El comercio al por mayor de pinturas, barnices y materiales de construcción, tales como: arena y gravilla.
- El comercio al por mayor de papel de empapelar, persianas y revestimiento para suelos (alfombras y tapetes).
- El comercio al por mayor de mallas plásticas para la construcción e industria.
- El comercio al por mayor de vidrio plano, productos de fibra de vidrio, frascos de vidrio para diferentes usos (industria farmacéutica, alimenticia etc.)
- El comercio al por mayor de artículos de ferretería, cerraduras y calentadores de agua.
- El comercio al por mayor de sanitarios (bañeras, lavabos, inodoros y otros sanitarios de porcelana).
- El comercio al por mayor de estructuras metálicas o armazones, y partes de estructuras metálicas (elaboradas de acero), y productos similares para uso estructural.



- El comercio al por mayor de equipo para la instalación de sanitarios tales como: tubos, tuberías, accesorios, grifos, derivaciones, conexiones, tuberías de caucho, etcétera.
- El comercio al por mayor de herramientas de ferretería, tales como: martillos, sierras, destornilladores, taladros, barras de soldadura y otras herramientas de mano.

Esta clase excluye:

- La fabricación de aparatos sanitarios de cerámica. Se incluye en la clase 2392 «Fabricación de materiales de arcilla para la construcción».
- La fabricación de artículos manuales para actividades agropecuarias. Se incluye en la clase 2593 «Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería».
- La fabricación de pinturas y barnices. Se incluye en la clase 2022 «Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas».

4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

Esta clase incluye:

- El comercio al por mayor de fibras textiles, papel a granel y piedras preciosas.
- El comercio al por mayor de suministros de embalaje (cintas, cartón, etc.).
- El comercio al por mayor de bolsas plásticas y productos desechables como vasos, cubiertos y menaje en general.
- El comercio al por mayor de insumos y suministros para tatuajes y perforaciones corporales.
- El comercio al por mayor de otros productos no clasificados previamente.

Esta clase excluye:

- *El comercio al por mayor de pañales desechables. Se incluyen en la clase 4649 «Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.»*

De acuerdo con la base de datos que provee la superintendencia de sociedades, se encuentran registradas a cohorte de diciembre de 2024 un total de 756 empresas cuya actividad económica está relacionada con las mencionadas anteriormente³. De estas, 86 son empresas plenas y 670 son pymes, como se presenta a continuación:

³ Ver anexo 1 de detalle de empresas al final del documento.



De acuerdo con el gráfico, la mayor cantidad de empresas revisadas en la base de datos de la SIIS según los códigos de interés, ejercen actividades de comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción.

A continuación, se visualizará en que departamentos se encuentran estas empresas:



Fuente: Elaboración propia, con base en información estadística tomada del sistema integrado de información societaria de la superintendencia de sociedades a cohorte 2024.

Se observa que la mayoría de las empresas que ejercen las actividades mencionadas anteriormente se encuentran en los departamentos de Cundinamarca, Antioquia y Valle del cauca.



Es importante recalcar que estas empresas analizadas son las registradas en la superintendencia de sociedades bajo las actividades económicas que de forma aislada importan en el presente análisis, sin embargo, se debe tener en cuenta que el objeto del proceso a contratar comprende un conjunto de actividades que no todas las organizaciones, empresas o entidades pueden ejecutar, ya sea por su naturaleza jurídica o por su razón social. De esta forma, el análisis de las empresas registradas en la SIIS debe entenderse como una revisión aproximada de las empresas que tienen participación en la oferta de algunas actividades que se llevan a cabo en procesos similares al que se quiere llevar a cabo en el presente proceso.

En cuanto a los proveedores registrados en secop II, ante la solicitud de información, se encontraron 1728 proveedores adscritos a secop II con los códigos UNSPSC que se tienen en cuenta en el presente proceso contractual.

☆ Proceso : CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS... (id.CO1.BDOS.10261109) EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores
Solicitud de cotización herramientas bomberos 2026 En análisis Piegos

Unidad de contratación SECRETARIA DEL INTERIOR Y CONVIVENCIA CIUDADANA
[Ver Enlace](#)

PROVEEDORES

1728

CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 15/05/2026 11:30 PM - Fecha de publicación 13/05/2026 4:20 PM

8. ANALISIS DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA

La capacidad financiera y organizacional requerida en un Proceso de contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

Teniendo en cuenta la modalidad de contratación y las obligaciones que tendrá el futuro contratista, se requiere que la empresa que resulte adjudicataria del presente proceso cumpla con unas condiciones financieras mínimas para así poder garantizar en gran medida y sin ningún tipo de inconvenientes el desarrollo normal del contrato. A raíz de esto, para la determinación de los indicadores financieros a evaluar en el proceso se tuvo en cuenta los estados financieros de empresas del sector, tomados de los históricos publicados por la superintendencia de sociedades con fecha de corte de 31 de diciembre de 2024.

Indicadores a determinar

Indicadores de capacidad financiera

- I. Índice de Liquidez
- II. Índice de Endeudamiento
- III. Razón de cobertura de intereses



Indicadores de Capacidad organizacional

- IV. Rentabilidad del patrimonio
- V. Rentabilidad del activo

8.1. Caracterización de la muestra para estudio financiero de requisitos habilitantes de capacidad financiera y capacidad organizacional

Para determinar el tamaño de la muestra se filtraron en la base de datos, las empresas que se encuentran registradas bajo los siguientes códigos CIU de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C:

G4663 – Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

Se tomó en cuenta las empresas que reportan bajo el grupo de NIIF Plenas individuales y NIIF Pymes individuales, utilizando la información financiera reportada el 31 de diciembre de 2024. La muestra arrojó un total de 756 empresas, posteriormente se aplican las técnicas estadísticas sugeridas por Colombia Compra Eficiente en el manual para la elaboración de estudios de sector para determinar los requisitos de Capacidad Financiera y de Capacidad Organizacional.

8.1.1. Metodología de cálculo de indicadores

Para el cálculo de los indicadores de capacidad financiera y organizacional del presente proceso se utilizarán las técnicas estadísticas que sugiere el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación- Colombia Compra, además de técnicas estadísticas complementarias que se requieran para el análisis. En primera instancia se revisará a través de un gráfico de dispersión la distribución de los datos, buscando así explicar el comportamiento de cada variable que en este caso representa cada indicador, a su vez, se realizará un análisis descriptivo donde se presenten estadísticos acerca de las medidas de tendencia central (media aritmética y mediana) y dispersión, con este insumo, se realizará el análisis estadístico que permitirá determinar el valor que represente eficientemente cada uno de los indicadores, que servirán para establecer los requisitos financieros habilitantes.

Dependiendo del análisis estadístico se podrá utilizar la técnica de media podada y otras técnicas estadísticas que permitan suavizar la muestra en caso de que se presenten datos extremos que introduzcan un sesgo estadístico para la determinación de los requisitos habilitantes.

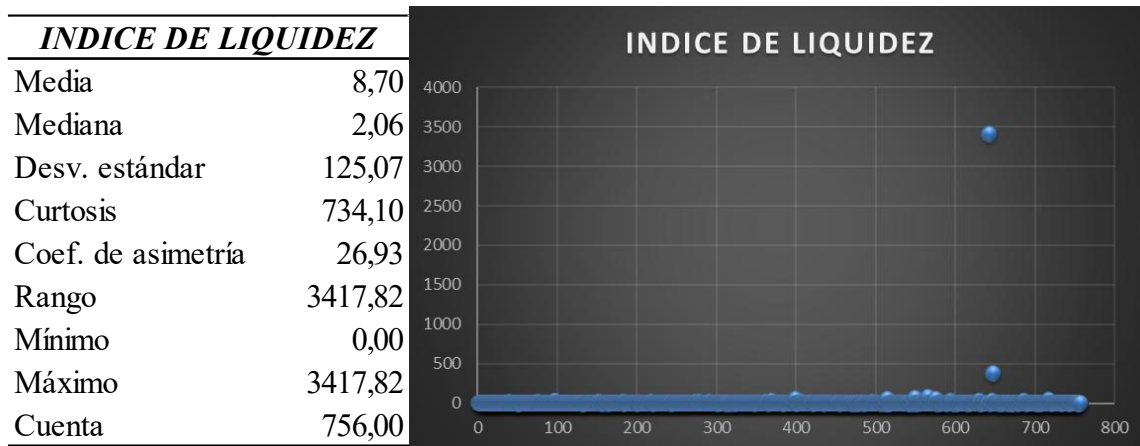
La media podada es un estadístico que utiliza el promedio, pero quitando de la muestra un cierto porcentaje de datos extremos. Para su cálculo, los datos se deben ordenar de menor a mayor y excluir los datos $(n \times \alpha/2)$ más pequeños y $(n \times \alpha/2)$ más grandes, donde n es el tamaño de la muestra y α es la proporción total de datos que se quiere depurar de la muestra. El último paso consiste en calcular el promedio de los datos restantes, el cual representará la media podada.

8.2. CAPACIDAD FINANCIERA

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

8.2.1. ÍNDICE DE LIQUIDEZ

Activo Corriente / Pasivo Corriente. Este índice determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.



Un primer vistazo al gráfico de dispersión nos muestra varios datos atípicos, los cuales están extremadamente alejados de la media de la muestra. Los resultados revelan un índice de liquidez promedio de 8,70, con una desviación estándar de 125,07. Una desviación estándar significativamente alta que nos indica, al igual que el gráfico de dispersión, una alta variabilidad de los datos o que hay valores atípicos. Dada la alta dispersión y el sesgo positivo que presentan los datos, la media no sería una medida de tendencia eficiente, pues estaría influenciada por los valores atípicos. A continuación, se presenta la tabla de frecuencia para datos agrupados, para ver cómo se distribuyen los datos y si es necesario podar la muestra.

		INTERVALOS		MARCA DE CLASE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FREC. ABSOLUTA ACUMULADA	FREC. RELATIVA	FREC. RELATIVA ACUMULADA		
MUESTRA	756	~ 11		Li	Ls	Xi	fi	Fi	hi	Hi
K-INTERVALOS	10,49912		1	0,00	325,53	162,77	754	754	99,74%	99,74%
LIM INF	0		2	325,53	651,07	488,30	1	755	0,13%	99,87%
LIM SUP	3417,823		3	651,07	976,60	813,84	0	755	0,00%	99,87%
RANGO	3417,823		4	976,60	1302,14	1139,37	0	755	0,00%	99,87%
AMPLITUD	325,5342		5	1302,14	1627,67	1464,90	0	755	0,00%	99,87%
			6	1627,67	1953,21	1790,44	0	755	0,00%	99,87%
			7	1953,21	2278,74	2115,97	0	755	0,00%	99,87%
			8	2278,74	2604,27	2441,51	0	755	0,00%	99,87%
			9	2604,27	2929,81	2767,04	0	755	0,00%	99,87%
			10	2929,81	3255,34	3092,57	0	755	0,00%	99,87%
		11	3255,34	3580,88	3418,11	1	756	0,13%	100,00%	
							756	100,00%		



La tabla de frecuencia muestra que el 99,74% de los datos se encuentran agrupados en el primer intervalo, quedando por fuera de este rango, 2 datos atípicos de valores extremos con respecto a la media, por lo cual, a continuación, se hará una poda de la muestra.

De acuerdo con lo anterior, se confirma la presencia de datos atípicos y se hace necesario un estadístico que minimice el sesgo, ya que las medidas de tendencia central están fuertemente influenciadas. Se procede a utilizar la media podada; este procedimiento consiste en establecer un porcentaje que será reducido de la muestra, así:

$$\alpha = 20\%$$

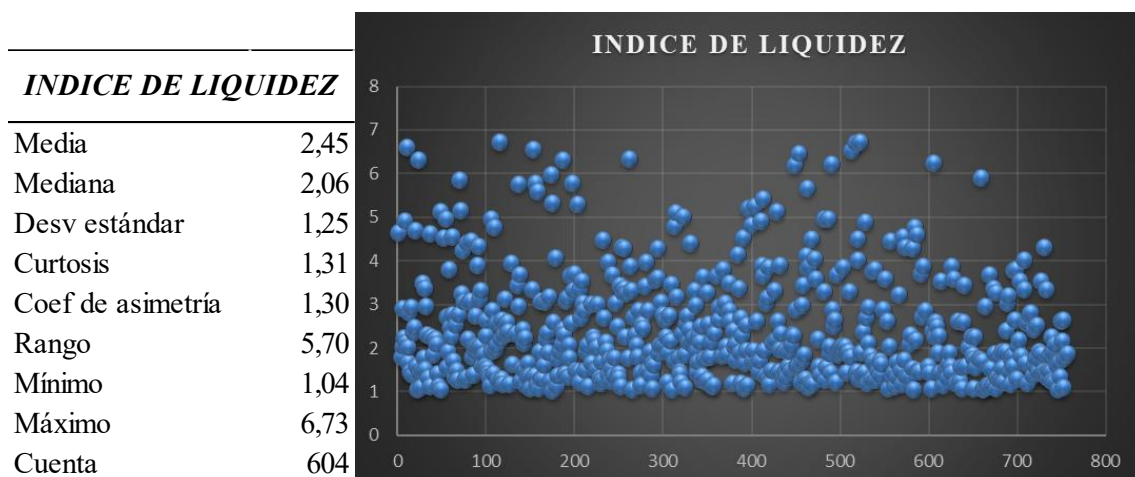
$$n = 756$$

De acuerdo con el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y la guía para la elaboración de estudios de sector, se podará el porcentaje $\alpha/2 = 10\%$ por cada cola de la muestra. Esto implica acortar la muestra en un 20%, quedando de la siguiente manera:

$$\text{numero de datos a podar por cada cola: } n * \alpha/2 = 756 * 10\% = 75,6 \approx 76$$

$$\text{numero de datos a podar del total de la muestra: } n * 2\alpha = 756 * 20\% \approx 152 \text{ datos}$$

Esto implica que, al organizar los datos de menor a mayor, se deben suprimir los 76 primeros datos y los 76 últimos datos de la muestra, quedando así un total de 604 datos para analizar, a continuación, se realiza el análisis estadístico y descriptivo nuevamente.



Después de podar la muestra en un 20%, el promedio del índice de liquidez es de 2,45 con una desviación estándar de 1,25, esto significa que después de podar la muestra, la dispersión de los datos disminuyó a razón de la supresión de los datos atípicos. Por su parte, el rango es de 5,70 y la curtosis y el coeficiente de asimetría muestran la presencia de dispersión, sin embargo, en comparación con los datos de la muestra sin podar, la dispersión es menor. A continuación, se analiza la tabla de frecuencia para ver cómo se encuentran agrupados los datos.



		INTERVALOS		MARCA DE CLASE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FREC. ABSOLUTA ACUMULADA	FREC. RELATIVA	FREC. RELATIVA ACUMULADA
MUESTRA	604	Li	Ls	Xi	fi	Fi	hi	Hi
K-INTERVALO	10,177	1	1,04	1,60	1,32	184	30,46%	30,46%
LIM INF	1,039	2	1,60	2,16	1,88	323	23,01%	53,48%
LIM SUP	6,735	3	2,16	2,72	2,44	91	15,07%	68,54%
RANGO	5,696	4	2,72	3,28	3,00	57	9,44%	77,98%
AMPLITUD	0,560	5	3,28	3,84	3,56	49	8,11%	86,09%
		6	3,84	4,40	4,12	27	4,47%	90,56%
		7	4,40	4,96	4,68	22	3,64%	94,21%
		8	4,96	5,52	5,24	14	2,32%	96,52%
		9	5,52	6,08	5,80	8	1,32%	97,85%
		10	6,08	6,64	6,36	10	1,66%	99,50%
		11	6,64	7,20	6,92	3	0,50%	100,00%
					604		100,00%	

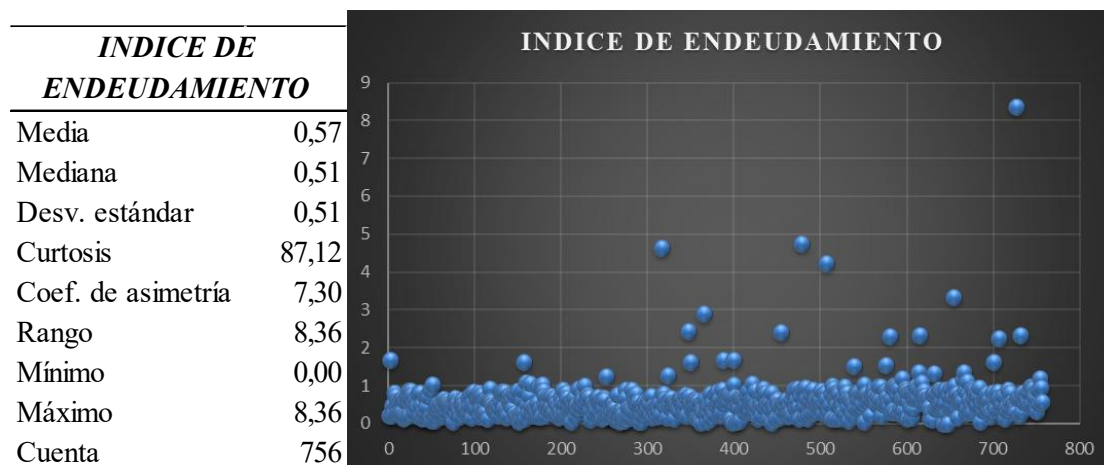
La tabla de frecuencia muestra que el 68,54% de los datos se agrupan en los primeros tres intervalos y el valor de la media y la mediana se encuentran en el tercer intervalo, el cual es representado por la marca de clase 2,44. Así las cosas, en aras de garantizar la pluralidad de oferentes se recomienda para este proceso un indicador de **2,45** para empresas generales y de **2,0** para empresas MiPymes.

$$\text{Indice de Liquidez EMPRESAS GENERALES} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} \geq 2,45$$

$$\text{Indice de Liquidez (INDICADOR DIFERENCIAL)} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}} \geq 2,06$$

8.2.2. INDICE DE ENDEUDAMIENTO

Pasivo Total / Activo Total. Este indicador determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.



Con respecto al nivel de endeudamiento, los resultados revelan un promedio de 0,57, con una desviación de 0,51. Se puede observar que los datos se distribuyen entre el dato 0 y el



8,36, obteniendo un rango alto de 8,36. Con respecto a la simetría, la curtosis presenta un valor altamente positivo, lo cual nos indica la existencia de valores positivos altos de alta influencia sobre el promedio.

A continuación se presenta como se agrupan los datos en la tabla de frecuencia:

MUESTRA	756		INTERVALOS		MARCA DE CLASE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FREC. ABSOLUTA ACUMULADA	FREC. RELATIVA	FREC. RELATIVA ACUMULADA
			Li	Ls	Xi	fi	Fi	hi	Hi
K-INTERVALOS	10,4991	~ 11	0,00	0,80	0,40	638	638	84,39%	84,39%
LIM INF	0,00029		0,80	1,59	1,19	100	738	13,23%	97,62%
LIM SUP	8,35853		1,59	2,39	1,99	10	748	1,32%	98,94%
RANGO	8,35823		2,39	3,18	2,79	3	751	0,40%	99,34%
AMPLITUD	0,79609		3,18	3,98	3,58	1	752	0,13%	99,47%
			3,98	4,78	4,38	3	755	0,40%	99,87%
			4,78	5,57	5,17	0	755	0,00%	99,87%
			5,57	6,37	5,97	0	755	0,00%	99,87%
			6,37	7,17	6,77	0	755	0,00%	99,87%
			7,17	7,96	7,56	0	755	0,00%	99,87%
			7,96	8,76	8,36	1	756	0,13%	100,00%
						756		100,00%	

Se puede observar que el 84,39% de la muestra se encuentra en el primer intervalo, donde la marca de clase es de 0,40.

Ante la presencia de datos atípicos marcados, se podará la muestra y se obtendrán nuevamente las estadísticas descriptivas para comparar resultados.

Se procede a utilizar la media podada; este procedimiento consiste en establecer un porcentaje que será reducido de la muestra, así:

$$\alpha = 20\%$$

$$n = 756$$

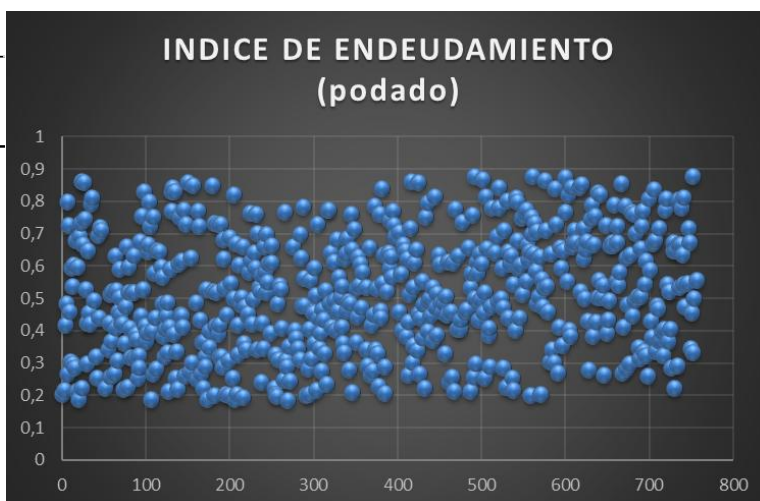
De acuerdo con el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y la guía para la elaboración de estudios de sector, se podará el porcentaje $\alpha/2 = 10\%$ por cada cola de la muestra. Esto implica acortar la muestra en un 20%, quedando de la siguiente manera:

$$\text{numero de datos a podar por cada cola: } n * \alpha/2 = 756 * 10\% = 75,6 \approx 76$$

$$\text{numero de datos a podar del total de la muestra: } n * 2\alpha = 756 * 20\% \approx 152 \text{ datos}$$

Esto implica que, al organizar los datos de menor a mayor, se deben suprimir los 76 primeros datos y los 76 últimos datos de la muestra, quedando así un total de 604 datos para analizar, a continuación, se realiza el análisis estadístico y descriptivo nuevamente.

INDICE DE ENDEUDAMIENTO	
Media	0,516656
Mediana	0,506286
Desv estándar	0,180827
Curtosis	-0,96494
Coef de asimetría	0,065036
Rango	0,691308
Mínimo	0,186548
Máximo	0,877856
Cuenta	604



El grafico de dispersión muestra la agrupación de datos entre el 0.18 y el 0,87. Las estadísticas descriptivas muestran que después de depurada la muestra, la media y la mediana se encuentran muy cerca y la desviación estándar es relativamente baja y el coeficiente de asimetría bajó, lo cual muestra la no existencia de datos atípicos, sin embargo, la curtosis negativa nos indica que hay menos valores cercanos a la media ya que los datos están más extendidos en la distribución.

		INTERVALOS		MARCA DE CLASE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FREC. ABSOLUTA ACUMULADA	FREC. RELATIVA	FREC. RELATIVA ACUMULADA
MUESTRA	604	Li	Ls	Xi	fi	Fi	hi	Hi
K-INTERVALO	10,177	0,19	0,25	0,22	45	45	7,45%	7,45%
LIM INF	0,187	0,25	0,32	0,29	62	107	10,26%	17,72%
LIM SUP	0,878	0,32	0,39	0,36	54	161	8,94%	26,66%
RANGO	0,691	0,39	0,46	0,42	82	243	13,58%	40,23%
AMPLITUD	0,068	0,46	0,53	0,49	81	324	13,41%	53,64%
		0,53	0,59	0,56	56	380	9,27%	62,91%
		0,59	0,66	0,63	75	455	12,42%	75,33%
		0,66	0,73	0,70	61	516	10,10%	85,43%
		0,73	0,80	0,76	48	564	7,95%	93,38%
		0,80	0,87	0,83	34	598	5,63%	99,01%
		0,87	0,93	0,90	6	604	0,99%	100,00%

604 100,00%

La tabla de frecuencia muestra que el 62,91% de los datos se encuentran agrupados entre el intervalo 1 al 6. El intervalo 5 va desde 0,46 a 0,53 y la marca de clase es de 0,49, se puede observar que en este intervalo se encuentra la mediana y la media de la muestra podada.

Comparando y analizando los resultados anteriores, el valor que mejor representaría al nivel de endeudamiento debe encontrarse entre el intervalo 7 que abarca el 75,33% de las empresas del sector, y en aras de garantizar la pluralidad de oferentes, se recomienda un indicador de **0,63** para empresas generales y **0,7** (del intervalo 8) para empresas MiPymes.

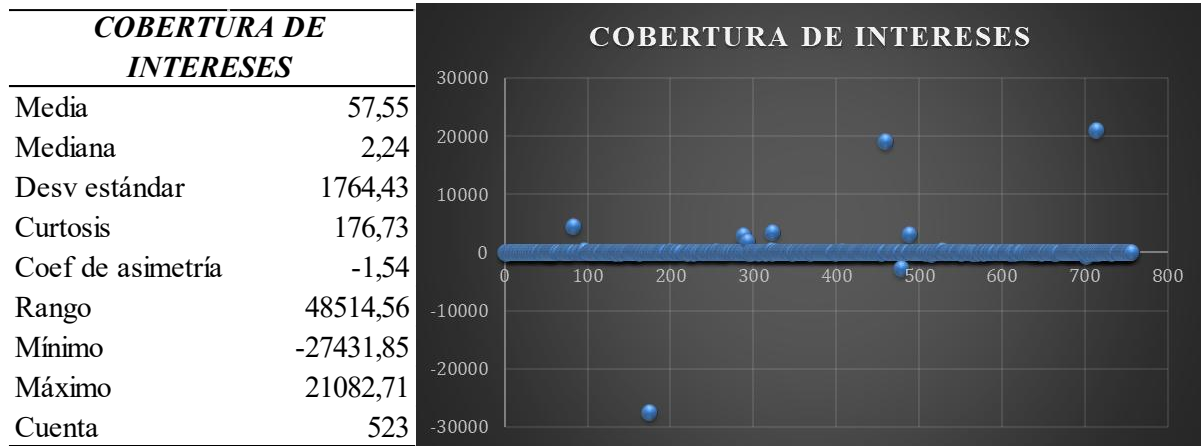
$$\text{Indice de Edeudamiento (EMPRESAS GENERALES)} = \frac{\text{Pasivo total}}{\text{Activo Total}} \leq 0,63$$

$$\text{Indice de Edeudamiento (INDICADOR DIFERENCIAL)} = \frac{\text{Pasivo total}}{\text{Activo Total}} \leq 0,70$$

10.2.3. RAZÓN COBERTURA DE INTERESES

Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Una vez revisados los datos de las 630 empresas, se encontró que 233 valores eran indeterminados, lo cual significa que 233 empresas no tenían gastos de intereses. Así las cosas, nos queda un total de 523 datos para analizar.



En el análisis estadístico y gráfico se puede observar la presencia de datos atípicos que podrían estar influenciando las medidas de tendencia central, de hecho, el alto valor de la desviación estándar nos muestra una alta variación y tanto la curtosis como el coeficiente de asimetría y el rango muestran la presencia de datos extremos positivos y negativos que toman fuerza sobre el valor promedio.

De acuerdo con lo anterior, se confirma la presencia de datos atípicos y se hace necesario un estadístico que minimice el sesgo, ya que las medidas de tendencia central están fuertemente influenciadas. Se procede a utilizar la media podada; este procedimiento consiste en establecer un porcentaje que será reducido de la muestra, así:

$$\alpha = 20\%$$

$$n = 523$$

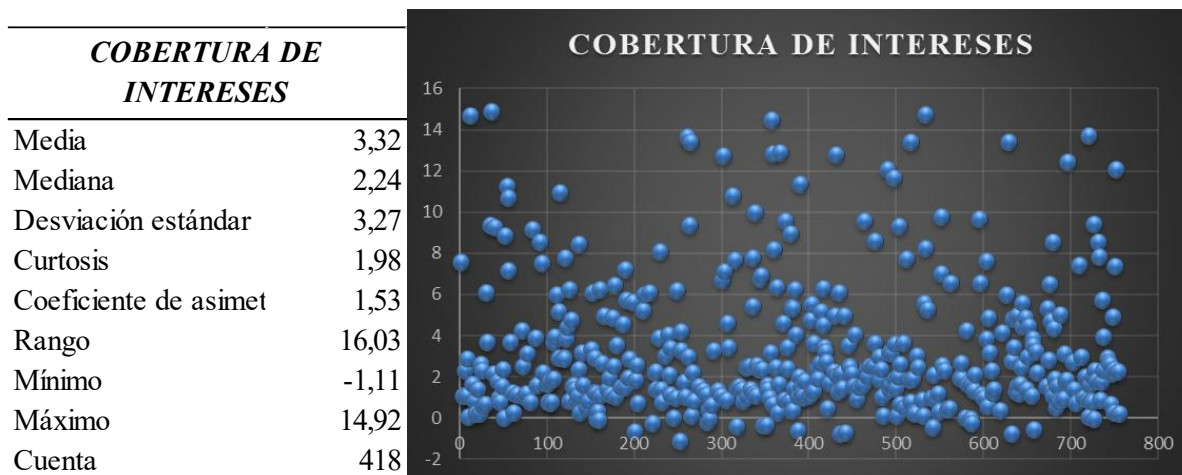
De acuerdo con el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y la guía para la elaboración de estudios de sector, se podará el porcentaje $\alpha/2 = 10\%$ por cada cola de la muestra. Esto implica acortar la muestra en un 20%, quedando de la siguiente manera:

$$\text{numero de datos a podar por cada cola: } n * \alpha/2 = 523 * 10\% = 52,3$$

$$\approx 52 \text{ datos inferiores y } 53 \text{ datos superiores}$$

$$\text{numero de datos a podar del total de la muestra: } n * \alpha = 523 * 20\% \approx 105 \text{ datos}$$

Esto implica que, al organizar los datos de menor a mayor, se deben suprimir los 53 primeros datos y los 52 últimos datos de la muestra, quedando así un total de 418 datos para analizar, a continuación, se realiza el análisis estadístico y descriptivo nuevamente.



Después de podar la muestra en un 20%, el promedio de la razón de cobertura es de 3,32 con una desviación estándar de 3,27, esto significa que después de podar la muestra, la dispersión de los datos disminuyó a razón de la supresión de los datos atípicos. Por su parte, el rango es de 16,03 y la curtosis y el coeficiente de asimetría muestran la presencia de dispersión, sin embargo, en comparación con los datos de la muestra sin podar, la dispersión es menor. A continuación, se analiza la tabla de frecuencia para ver cómo se encuentran agrupados los datos.

		INTERVALOS		MARCA DE CLASE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FREC. ABSOLUTA ACUMULADA	FREC. RELATIVA	FREC. RELATIVA ACUMULADA
		Li	Ls	Xi	fi	Fi	hi	Hi
MUESTRA	418							
K-INTERVALOS	9,650							
LIM INF	-1,112							
LIM SUP	14,919							
RANGO	16,031							
AMPLITUD	1,661							
	~ 10							
1		-1,11	0,55	-0,28	48	48	11,48%	11,48%
2		0,55	2,21	1,38	158	206	37,80%	49,28%
3		2,21	3,87	3,04	89	295	21,29%	70,57%
4		3,87	5,53	4,70	40	335	9,57%	80,14%
5		5,53	7,19	6,36	29	364	6,94%	87,08%
6		7,19	8,86	8,03	19	383	4,55%	91,63%
7		8,86	10,52	9,69	13	396	3,11%	94,74%
8		10,52	12,18	11,35	8	404	1,91%	96,65%
9		12,18	13,84	13,01	10	414	2,39%	99,04%
10		13,84	15,50	14,67	4	418	0,96%	100,00%
					418		100%	

La tabla de frecuencia muestra que el 70,57% de los datos se agrupan en los primeros tres intervalos. En el tercer intervalo se encuentran los valores de la media y la mediana. Con la depuración de la muestra, los datos se encuentran mejor distribuidos, y la desviación estándar bajó, pero se puede observar que la mediana sigue siendo la misma (**2,24**). Al ser esta una medida de tendencia central robusta, se ve poco influenciada por datos atípicos, por lo tanto, sería el mejor indicador para representar la cobertura de interés en el presente proceso:

$$\text{Razón de Cobertura de Intereses (EMPRESAS GENERALES)} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}} \geq 2,24$$

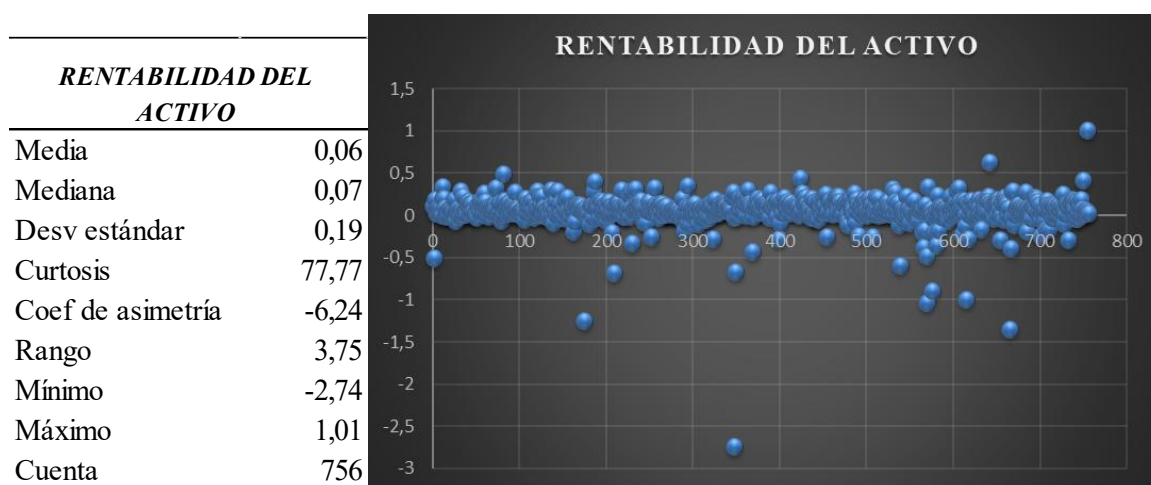
$$\text{Razón de Cobertura de Intereses (INDICADOR DIFERENCIAL)} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}} \geq 2,24$$

10.3. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

10.3.1. RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS

Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.



El grafico de dispersión en primera instancia nos muestra la presencia de varios datos dispersos, pero también una gran concentración de la mayoría de los datos alrededor de la media.

En el análisis descriptivo de la rentabilidad sobre activos se puede observar un valor promedio de esta medida de 0,06, con una desviación estándar de 0,19, los valores de la muestra oscilan entre -2,74 y 1,01, obteniendo un rango de 3,75, sin embargo, la mayoría de los datos se encuentran distribuidos alrededor de la media, por lo que los datos atípicos podrían no tener mucha influencia sobre la representatividad del indicador, esto se reafirma con la cercanía existente entre el valor de la media y la mediana y el valor bajo de la desviación estándar. Así las cosas, se recomienda el valor promedio **0,07** como indicador de la rentabilidad sobre activos para empresas generales y **0,06** para MiPymes.

$$\text{Rentabilidad sobre Activo (EMPRESAS GENERALES)} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Activo Total}} \geq 0,07$$

$$\text{Rentabilidad sobre Activo (INDICADOR DIFERENCIAL)} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Activo Total}} \geq 0,06$$

10.3.2. RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO

La rentabilidad del patrimonio (Utilidad Operacional / Patrimonio), es un indicador que busca determinar la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.



En el análisis estadístico y gráfico se puede observar la presencia de datos atípicos que podrían estar influenciando las medidas de tendencia central, de hecho, el alto valor de la desviación estándar nos muestra una alta variación y tanto la curtosis como el coeficiente de asimetría y el rango muestran la presencia de datos extremos positivos que toman fuerza sobre el valor promedio.

De acuerdo con lo anterior, se confirma la presencia de datos atípicos y se hace necesario un análisis estadístico que minimice el sesgo.

Se procede a utilizar la media podada; este procedimiento consiste en establecer un porcentaje que será reducido de la muestra, así:

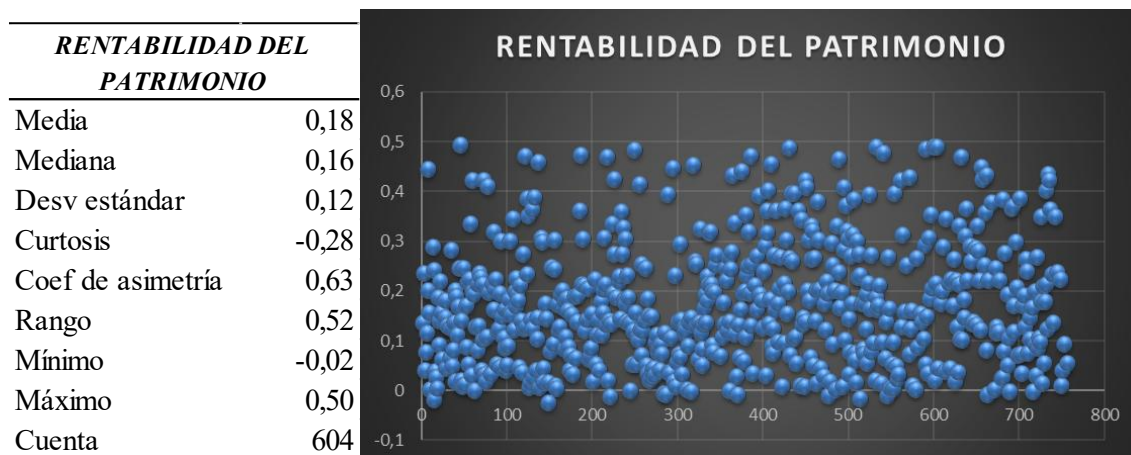
$$\alpha = 20\%$$

$$n = 757$$

De acuerdo con el manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y la guía para la elaboración de estudios de sector, se podará el porcentaje $\alpha/2 = 10\%$ por cada cola de la muestra. Esto implica acortar la muestra en un 20%, quedando de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} \text{numero de datos a podar por cada cola: } n * \alpha/2 &= 756 * 10\% = 75,6 \approx 76 \\ \text{numero de datos a podar del total de la muestra: } n * \alpha &= 756 * 20\% \approx 152 \text{ datos} \end{aligned}$$

Esto implica que, al organizar los datos de menor a mayor, se deben suprimir los 76 primeros datos y los 76 últimos datos de la muestra, quedando así un total de 604 datos para analizar, a continuación, se realiza el análisis estadístico y descriptivo nuevamente.



Después de podar la muestra en un 20%, el promedio de la rentabilidad sobre patrimonio es de 0,18 con una desviación estándar de 0,12, esto significa que la dispersión de los datos disminuyó a razón de la supresión de los datos atípicos. Por su parte, el rango es de 0,52 y la curtosis y el coeficiente de asimetría muestran la presencia de bajo sesgo positivo, sin embargo, en comparación con los datos de la muestra sin podar, el sesgo es menor. A continuación, se analiza la tabla de frecuencia para ver cómo se encuentran agrupados los datos.

MUESTRA	604	~11	INTERVALOS		MARCA DE CLASE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FREC. ABSOLUTA ACUMULADA	FREC. RELATIVA	FREC. RELATIVA ACUMULADA
			Li	Ls	Xi	fi	Fi	hi	Hi
K-INTERVALOS	10,177		-0,02	0,03	0,00	60	60	9,93%	9,93%
LIM INF	-0,023		0,03	0,08	0,05	91	151	15,07%	25,00%
LIM SUP	0,495		0,08	0,13	0,10	92	243	15,23%	40,23%
RANGO	0,518		0,13	0,18	0,15	97	340	16,06%	56,29%
AMPLITUD	0,051		0,18	0,23	0,21	94	434	15,56%	71,85%
			0,23	0,28	0,26	54	488	8,94%	80,79%
			0,28	0,33	0,31	41	529	6,79%	87,58%
			0,33	0,38	0,36	27	556	4,47%	92,05%
			0,38	0,44	0,41	26	582	4,30%	96,36%
			0,44	0,49	0,46	17	599	2,81%	99,17%
			0,49	0,54	0,51	5	604	0,83%	100,00%

La tabla de frecuencia muestra que más del 50% de los datos se agrupan entre los primeros 4 intervalos y el valor de la media y la mediana se encuentran en el cuarto intervalo, el cual es representado por la marca de clase **0,15**. Así las cosas, en aras de garantizar la pluralidad de oferentes se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

$$\text{Rentabilidad sobre Patrimonio (EMPRESAS GENERALES)} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}} \geq 0,15$$

$$\text{Rentabilidad sobre Patrimonio (INDICADOR DIFERENCIAL)} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}} \geq 0,12$$



A) RESUMEN DE INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONALES PARA LOS PROPONENTES GENERALES

INDICADOR	VALOR
Índice de Liquidez	$\geq 2,45$ (Mayor o igual a 2,45)
Índice de Endeudamiento	$\leq 0,63$ (Menor o igual a 0,63)
Razón de Cobertura de Intereses	$\geq 2,24$ (Mayor o igual a 2,24)
INDICADOR	VALOR
Rentabilidad sobre Activos	$\geq 0,07$ (Mayor o igual a 0,07)
Rentabilidad sobre Patrimonio	$\geq 0,15$ (Mayor o igual a 0,15)

B) RESUMEN DE INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS, EMPRESAS DE MUJERES Y MIPYMES, Y EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

INDICADOR	VALOR
Índice de Liquidez	$\geq 2,06$ (Mayor o igual a 2,06)
Índice de Endeudamiento	$\leq 0,70$ (Menor o igual a 0,70)
Razón de Cobertura de Intereses	$\geq 2,24$ (Mayor o igual a 2,24)
INDICADOR	VALOR
Rentabilidad sobre Activos	$\geq 0,06$ (Mayor o igual a 0,06)
Rentabilidad sobre Patrimonio	$\geq 0,12$ (Mayor o igual a 0,12)

*NOTA: La empresa cumple cuando los pasivos corrientes son iguales a 0.

**NOTA: La empresa cumple cuando los gastos de intereses son iguales a 0.

10.4. Proponentes plurales

En un Proceso de Contratación se pueden presentar oferentes plurales por medio de uniones temporales y consorcios. La Entidad Estatal debe determinar y justificar en los Documentos del Proceso la metodología para calcular los indicadores de los proponentes plurales a partir de la información de cada uno de sus integrantes, indicadores de los proponentes plurales a partir de la información de cada uno de sus integrantes.

De acuerdo al Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación establecido por Colombia Compra, se determina que para los indicadores que provienen de la división de cuentas de los estados financieros se utilizarán las siguientes formulas:

Formula ponderación de componentes de indicadores de capacidad financiera y organizacional para proponentes plurales.

$$\begin{aligned}
 \text{Indicador} &= \frac{\text{Numerador}_1 * \text{Participación}_1 + \dots + \text{Numerador}_n * \text{Participación}_n}{\text{Denominador}_1 * \text{Participación}_1 + \dots + \text{Denominador}_n * \text{Participación}_n} \\
 &= \frac{\sum_{i=1}^n \text{Numerador}_i * \text{Participación}_i}{\sum_{i=1}^n \text{Denominador}_i * \text{Participación}_i}
 \end{aligned}$$

Fuente: Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación- Colombia Compra



11. REVISIÓN DE ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CONTRAINCENDIO DE CUERPO DE BOMBEROS – DISTRITO DE CARTAGENA.

Que la Ley 1150 de 2007, en el párrafo 5 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, reglamentada por el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, establecía la discreción para la utilización de los acuerdos marco de precios para las entidades públicas que no pertenecen a la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional:

“(…) Las entidades estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de características técnicas uniformes a través de los Acuerdos Marcos de Precios vigente. Cuando no existe un Acuerdo Marco de Precios para el bien o servicio que requiere, la Entidad Estatal debe utilizar la modalidad de selección que corresponda de acuerdo con la naturaleza del bien o servicio y su cuantía. Las demás Entidades Estatales, aunque no están obligadas a utilizar los Acuerdos Marco de Precios pueden hacerlo. (…)”.

El artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, el cual modifica el párrafo 5° del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 310 de 2021 en su artículo 1°, establecen el uso obligatorio de los Acuerdos Marco de Precios organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- para todas las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública para la vigencia 2022; Así las cosas, cuando no exista un acuerdo Marco de Precio para el bien o servicio requerido, las entidades deben estudiar, comparar e identificar las ventajas de utilizar la bolsa de productos frente a la subasta inversa y la promoción de un nuevo acuerdo marco de precios.

Ley 1955 de 2019: El artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, modificó la Ley anteriormente mencionada, extendiendo la obligatoriedad de la utilización de los Acuerdos Marcos de Precios a todas las entidades públicas sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. En este orden de ideas, se expidió el Decreto 310 de 2021 que reglamentó el artículo de la norma ibidem y modificó los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1085 de 2015.

Quiere decir lo anterior, que la norma se refiere a que todas las entidades que en su gestión contractual tengan el imperativo de aplicar la normativa del sistema de compra pública, de forma obligatoria, deben implementar los Acuerdos Marco de Precios para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes de común utilización, aplicación que se hace obligatoria para las entidades y organismos distritales regidas por el estatuto de contratación estatal. En caso de que alguna entidad se aparte de la citada disposición, **deberá incluir en los documentos precontractuales la justificación técnica, económica y/o jurídica de la escogencia de otra modalidad de selección para la adquisición de los bienes y servicios de características técnicas uniformes.**

En atención a lo anterior, se realizó la consulta en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), y actualmente existe un acuerdo marco vigente para: **“CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CONTRAINCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS”**, tal como podemos evidenciar en la siguiente imagen:



Elementos para la Atención, Prevención y Mitigación del Riesgo y de Emergencias

CCE-197-AMP-2021 - Proceso: CCENEG-041-01-2021

Desde 01/09/2021 hasta 01/09/2025

→ Iniciar proceso o simulación

Fecha máxima para colocar
órdenes de compra

01/09/2025

Fecha máxima para ejecutar
órdenes de compra

01/03/2026

Que a pesar de que se encuentra vigente el acuerdo de marco de precios “Elementos para la Atención, Prevención y Mitigación del Riesgo y de Emergencias” CCE-197-AMP-2021 - Proceso: CCENEG-041-01-2021; la mayoría de los ítems requeridos no se encuentran en el presente acuerdo; por ello se procedió a evaluar la posibilidad de utilizar la bolsa de productos en este análisis se tuvo en cuenta lo siguiente:

1. En el histórico consultado de las operaciones realizadas a través del Mercado de Compras Públicas, no se halló productos que pudieran cumplir con las especificaciones requeridas.

BMC BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Mercado de Compras Públicas

Consulte toda la información relacionada a las operaciones realizadas a través de nuestro Mercado de Compras Públicas

Fecha Consecutivo proceso

Entidad estatal: Entidad estatal

Producto o servicio a negociar: herramientas

Boletín rueda de selección: Boletín rueda de selección

SCB compradora: Seleccionar

Boletín rueda de negociación: Boletín rueda de negociación

Estado del proceso: Seleccionar

Fecha apertura	Consecutivo proceso	Entidad estatal	Producto o servicio a negociar	Sociedad comisionista compradora	Estado del proceso	Detalle
2024/11/22	172	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN	REYCA CORREDORES S.A.	Rueda de selección	

1 a 1 de 1 Procesos



Entidad estatal	Producto o servicio a negociar:	Boletín rueda de selección	SCB compradora	Boletín rueda de negociación	Estado del proceso:
Entidad estatal	elementos	Boletín rueda de selección	Seleccionar	Boletín rueda de negociación	Seleccionar

Fecha apertura	Consecutivo proceso	Entidad estatal	Producto o servicio a negociar	Sociedad comisionista compradora	Estado del proceso	Detalle
2025/02/19	232	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	SUMINISTRO DE UNIDADES DE REDENCIÓN POR ALIMENTOS Y ELEMENTOS DE ASEO	GEOCAPITAL S.A.	Convocatoria Rueda de Negociación	Detallar
2024/11/21	167	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	ELEMENTOS Y EQUIPOS DE DOTACIÓN	AGROBOLSA S.A.	Seguimiento de la Negociación	Detallar
2024/11/01	143	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	ELEMENTOS PREFABRICADOS - PARQUES	CORREAGRO S.A.	Seguimiento de la Negociación	Detallar
2024/10/15	115	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS - INVIMA	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	COMIAGRO S.A.	Seguimiento de la Negociación	Detallar
2024/10/11	114	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	AGROBOLSA S.A.	Seguimiento de la Negociación	Detallar
2024/09/19	98	INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM - SECRETARÍA GRAL	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	AGROBOLSA S.A.	Seguimiento de la Negociación	Detallar
2024/07/25	65	FUERZA AEREA COLOMBIANA - BACOF	PRODUCTOS PARA CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRERÍA	CORREAGRO S.A.	Seguimiento de la Negociación	Detallar
2024/05/24	38	ALCALDÍA DE VORAL	PRODUCTOS PARA CONSTRUCCIÓN Y ELEMENTOS DE FERRERÍA	MIGUEL QUIDANO Y CIA S.A.	Seguimiento de la Negociación	Detallar
2024/05/23	36	SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	ELEMENTOS DE ASEO E HIGIENE	CORREAGRO S.A.	Seguimiento de la Negociación	Detallar
2024/05/10	26	FUERZA AERODISPACIAL COLOMBIANA	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Esta información será visualizada una vez cumplida la fecha de rueda de selección	Rueda de selección	Detallar

1 a 10 de 10 Procesos

2. El porcentaje de comisión podría incrementar el presupuesto oficial estimado para el cubrimiento de la necesidad señalada en los estudios previos.

Tarifas					
Las tarifas aquí publicadas corresponden exclusivamente a la Bolsa Mercantil de Colombia. Tenga en cuenta que usted debe estar representado por una de nuestras 10 Sociedades Comisionistas de Bolsa, las cuales generan una comisión adicional que debe tener en cuenta para los costos totales de la operación.					
Consulte el costo (porcentaje %) sobre el valor de la negociación por adquirir sus productos o servicios a través del MCP					
Ítem	Operación ①	Tarifa ①	Tarifa mínima ①	Plazo ①	Tarifa del Sistema de Compensación y Liquidación ①
0	Físico Disponible	0.265%	Sin Tarifa Mínima	T + 5	0,185%
1	Forward	0.3%	Sin Tarifa Mínima	Dentro de los 15 días hábiles siguientes a la celebración de la operación	0,21%

Por lo tanto, teniendo cuenta los aspectos anteriormente mencionados y atendiendo lo descrito en el Decreto 310 de 25 de marzo de 2021, que señala la necesidad de efectuar un análisis de costo que demuestra la eficiencia administrativa de acudir a la Bolsa de Productos, ante la ausencia de un Acuerdo Marco de Precios, es del caso señalar que, para la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias, apegado a la reglamentación citada, adelantó las verificaciones correspondiente, y se constató que dicha operación generará costos adicionales, estableciéndose que tal alternativa, resulta inviable como consecuencia de las erogaciones adicionales que se encuentran asociados en su utilización"



12. ESTUDIO DE MERCADO

Para determinar los precios unitarios y el presupuesto oficial de los bienes y/o servicios que se necesitan contratar en el presente proceso acorde con los requerimientos técnicos mencionados en el apartado de especificaciones técnicas, se elaboró invitación a cotizar y se publicó en la página de SECOP II, como solicitud de información a proveedores⁴. En respuesta a esta solicitud, se recibieron por correo electrónico 3 cotizaciones, las cuales se utilizan para elaborar el estudio de mercado del proceso, el cual se presenta a continuación:

Cotizaciones recibidas:

1. VTM LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS
2. GRUPO EMPRESARIAL HTM SAS
3. 4L INGENIERIA SAS

⁴ Ver anexos de invitación a cotizar y cotizaciones al final del documento.



ESTUDIO DE MERCADO

ITEMS	DESCRIPCION TECNICA	PRESENTACION	CANTIDAD	VTM LOGISTICA Y SUMINISTROS SAS		GRUPO EMPRESARIAL HTM SAS		4L INGENIERIA SAS		PROMEDIO	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL PARCIAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL PARCIAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL PARCIAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL PARCIAL
1	HERRAMIENTA PARA RESCATE PESADO HI-LIFT	Unidad	6	3.542.350	21.254.100	3.709.300	22.255.800	4.550.000	27.300.000	3.933.883	23.603.300
	La Herramienta Elegida Para Extracción, Rescate Pesado, Entrada Forzosa, Procedimientos RIT/RIC, Estabilización Y Apuntalamiento. construido de acero, hierro fundido y aluminio de alta resistencia, y está disponible en tamaño de 60". Ofrece hasta 4660 lb. de apalancamiento, elevación y cabrestante opciones, accesorio superior desmontable de abrazadera y horquilla está clasificado para la capacidad total del gato para cabrestante, sujeción y separación, componentes principales duraderos de color amarillo brillante con recubrimiento de polvo con pieza de accionamiento rojo fuego.										
2	SIERRA SABLE RECIPROCA M18 FUEL TM	Unidad	6	2.118.325	12.709.952	2.218.161	13.308.968	2.720.900	16.325.400	2.352.462	14.114.774
	La sierra alternativa M18 FUEL™ SAWZALL® corta más rápido que la sierra con cable y proporciona hasta el doble de tiempo de operación y una vida útil hasta 5 veces más prolongada que las sierras de la competencia. El motor sin escobillas (Carbones) POWERSTATE™, potencia de corte, con batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, baterías de la competencia, inteligencia REDLINK PLUS™ de la sierra asegura un rendimiento óptimo y protección contra sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga excesiva. La batería de iones de litio SAWZALL® de 18 voltios cuenta con un control										

[illegible]



	Estándar alemán DIN 14530 (BESCHAFFUNG VON HILFELEISTUNGSSÄTZEN FÜR HLF). Cilindro telescópico alimentado por batería, con batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro. presión máxima de trabajo 540 / 54 (bar/Mpa), con batería, max fuerza de separación 1er émbolo 136 / 13.9 (kN/t), max fuerza de separación 2º émbolo 65 / 6.6 (kN/t), recorrido de separación 1er pistón 405 mm, recorrido de separación 2º pistón 382 mm, recorrido de separación total 787 mm, longitud cerrado 713 mm, longitud extendido 1500 mm, número de pistones 2, dimensiones (AxBxC) 713 x 256 x 443 mm. peso, listo para su uso (incl. batería) 21.5 kg.										
4	PUNTAL DE ESTABILIZACIÓN DE VEHÍCULOS PUNTAL V Modelo V-Stru, máx. carga Axia 16 / 1.6 (kN/t), mín. longitud efectiva 1080 mm, máx. longitud efectiva 1800 mm, peso, listo para su uso, 7.9 kg, dimensiones (AxBxC) 1080 x 149 x 210 mm.	Unidad	10	4.858.080	48.580.800	5.087.040	50.870.400	6.240.000	62.400.000	5.395.040	53.950.400
5	KIT CUÑAS DE ESTABILIZACION VEHICULAR Kit incluye: (12) cuñas escalonadas 24-18 (4) cuñas 2/4-12 (18) Cuartón hibrido 44pl-18 (4) cuñas 4/4-20 (3) Cuartón 67SC-24 (2) Super cuña 6/7-24 (2) cuña 3W (2) cuña 6W (2) bloque 1B (2) bloque 2B (2) bloque 3B (2) cuñas escalonadas standard SC-1 (2) cuña doble rueda WC-2 (1) bloque plano CTP1818-1.5 (2) bolso superior TBP Peso total: 232.9 kg.	Unidad/ Kit's	5	12.145.200	60.726.000	12.717.600	63.588.000	15.600.000	78.000.000	13.487.600	67.438.000
6	HERRAMIENTA DE ENTRADA FORZADA T1 Esta herramienta hidráulica de entrada forzada permite cortar, calzar, usarla como ariete, separar, amartillar y levantar. presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), max fuerza de separación 33 / 3.4 (kN/t), distancia de separación 128 mm, máx. apertura de corte 29 mm, fuerza de corte teórica 139 / 14.2 (kN/t), Fuerza de separación mín.: 25 mm desde la punta, peso, listo para su uso 7.7 kg,	Unidad	5	12.398.225	61.991.125	12.982.550	64.912.750	15.925.000	79.625.000	13.768.592	68.842.958



	dimensiones (AxBxC) 694 x 232 x 62 mm, barra redonda (S235) 18 mm.										
7	PROTECTOR AIRBAG	Unidad	5	759.075	3.795.375	794.850	3.974.250	975.000	4.875.000	842.975	4.214.875
	Material woven aramid fiber, aplicación, car-bus-van-truck, peso, listo para su uso 0.8 kg, para volante (diámetro) 350 mm, dimensiones (AxBxC) 268 x 175 x 85 mm, para volante de diámetro máx. 510 mm.										
8	CAMARA TERMICA LARGO ALCANCE	Unidad	4	45.544.500	182.178.000	47.691.000	190.764.000	58.500.000	234.000.000	50.578.500	202.314.000
	tipo cámara de largo alcance para visualización a 200 m (detección a 1000 m), dimensiones 165 x 140 x 85 mm, peso 870 g con 2 baterías, pantalla 3,5", rango de t°c de -40°c a +1150°c, colorización de 1 a 2 modos (fuego / búsqueda), funciones on/off, elección de la colorización, parada en imagen, grabación video (opción), baterías lifepo4 diseñadas para las altas t°c (seguridad al fuego), autonomía sin opción de video = 8h con 2 baterías con opción video = 6h con 2 baterías y video inactivo, o 5h con video activo., protección lente germanium para proteger la óptica, arranque menos de 5 seg., botón x1 ampliamente dimensionado para una utilización con guantes, tipo de sensor 17 µ silicio amorfo asi, resolución sensor 384 x 288, nfpa 2021.										
9	KIT DE RESCATE ACUÁTICO POR EXTENSION	Unidad/ Kit's	5	1.821.780	9.108.900	1.907.640	9.538.200	2.340.000	11.700.000	2.023.140	10.115.700
	Cordón, bolsa de lanzamiento, chaleco salva vidas, megáfono, RFI rescue 800, casco, Linterna.										
10	TRIPODE ARIZONA VORTEX	Unidad	1	7.287.121	7.287.121	7.630.561	7.630.561	9.360.001	9.360.001	8.092.561	8.092.561
	Trípode, Bípode y Mástil Guía en un sólo kit. Su cabecera de dos piezas puede adaptarse a las diferentes configuraciones según lo requieran los grupos de Salvamento, Búsqueda y Rescate. El trípode puede transformarse en un armazón tipo A con patas de extensión adaptable, la versátil tercera pata permite a los rescatistas montar un direccional										



	artificial de altura prácticamente en cualquier escenario, ya sea urbano, industrial o natural. Trípode – La configuración más estable que presenta el equipo, permitiendo rescates como un trípode convencional. Bípode – ofrece buena estabilidad en una dirección, pero debe estar afianzado con cables en forma segura. No puede posicionarse en cuadro o lateralmente a la dirección de la carga Mástil guía – Esta configuración, la menos estable, requiere un arriostramiento seguro, pero puede llegar a ser la única opción cuando sólo hay espacio para una pata Altura interna: 9 pies (2,7 m) Peso de transporte: 72 lbs. (33 kg) Resistencia: 36 kN (8.093 Lbs)										
11	MOTOSIERRAS Potencia: 3,4 KW - 4,83 HP, Velocidad de la cadena, 27,7 m/s, Velocidad de acoplamiento de embrague, 3600 rpm, Ralentí 2700 rpm, Velocidad de potencia máxima 9300 rpm, El consumo de combustible 490 g/kWh, Volumen del tanque de combustible 0,77 L, Fuente de alimentación Gasolina, Cilindrada 65,1 CC, cadena 28" H42 3/8" 1.5 mm 92 DL, espada 28" HN.	Unidad	10	2.884.485	28.844.850	3.020.430	30.204.300	3.705.000	37.050.000	3.203.305	32.033.050
12	MOTOTRONZADORA Potencia 4,8 kilovatios, Cilindros 1, Tiempos Motor de 2 tiempos, Emisiones de gas (CO2 EU V) 736g/kWh, Fuente de alimentación Gasolina, Máx. profundidad de corte 125mm, Diámetro máx de disco 350mm, Diámetro interior 25,4 mm, Espesor de disco, máx 5mm, Velocidad perimetral máx. 90 m/s, Refrigerante Húmedo.	Unidad	5	7.020.938	35.104.689	7.351.833	36.759.163	9.018.100	45.090.500	7.796.957	38.984.784



13	CUERDA SEMIESTATICA	Metros	600	11.639	6.983.490	12.188	7.312.620	14.950	8.970.000	12.926	7.755.370
	El gran diámetro de la cuerda asegura una alta resistencia y una excelente presión durante la manipulación de cargas pesadas. Construcción específica (alma de poliamida y funda de poliéster) con un trenzado que permite limitar el aplastamiento de la cuerda bajo carga pesada, tecnología EverFlex proporciona una gran flexibilidad a lo largo del tiempo, en cualquier condición (agua, polvo, barro...) que permita conservar una excelente manejabilidad durante mucho tiempo así como un funcionamiento óptimo con los aparatos, poca elongación asegura un rendimiento y un confort superiores durante las manipulaciones de cargas pesadas, precisión optimizada durante los desplazamientos por cuerda, Longitud de 50 y 100 ponchadas de fábrica.										
14	POLEAS DOBLE	Unidad	10	688.228	6.882.280	720.664	7.206.640	884.000	8.840.000	764.297	7.642.973
	Características técnicas: Peso: 480 g, Certificaciones: CE EN 12278, NFPA 2500 Pulley General Use, UIAA, XF 494 : FZL-H-T9.5/13, Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida, Diámetro de cuerda mín.: 7 mm, Diámetro de cuerda máx.: 13 mm, Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco, Diámetro de la roldana de 38 mm, Carga de utilización máxima: 8 kN (3 kN por cabo, más información en la ficha técnica), Carga de rotura: 36 kN, Rendimiento: 95 %										
15	POLEAS SENCILLA	Unidad	10	597.139	5.971.390	625.282	6.252.820	767.000	7.670.000	663.140	6.631.403
	Eslabón giratorio, Cuerpo, Roldana, Eje, Placa lateral móvil, Botón de desbloqueo, Tapa, Remache, Garganta del remache, Orificio de conexión principal, Orificio de conexión complementario (SPIN L2 únicamente). Materiales principales: aluminio, acero inoxidable y poliamida. Carga de rotura en el orificio de conexión complementario (SPIN L2): 22 kN.										



	Eficacia en izada (para una roldana): F = 1,05 M. Rendimiento (para una roldana): 95 %.										
16	MOSQUETONE ASIMÉTRICO LIGERO Materiales: aluminio, Certificaciones: CE EN 362, 12275 type B, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 494 : FZL-G-Q, GB/T 23469 / B Referencias, Sistema de bloqueo TRIACT-LOCK, Peso 70 g, Resistencia eje mayor 27 kN, Resistencia eje menor 8 kN, Resistencia gatillo abierto 7 kN, Abertura 25 mm.	Unidad	100	395.023	39.502.263	413.640	41.363.994	507.390	50.739.000	438.684	43.868.419
17	ARNES - Diseño cómodo: - Las correas de hombro ampliamente espaciadas reducen el roce del cuello. - Las correas delgadas y deslizantes brindan mayor libertad y facilidad de movimiento. - Todas las zonas de contacto utilizan espuma contorneada y están forradas con material transpirable, incluyendo las correas de hombro, el cinturón y las perneras, lo que hace que sea más cómodo trabajar y moverse. - El cinturón y las perneras semirrígidos proporcionan un ajuste y soporte óptimos del arnés - Los puntos de sujeción laterales de metal se pueden plegar para evitar que se enganchen accidentalmente cuando no se usan. - Las bandas elásticas de las perneras (reemplazables y disponibles como accesorio) permiten que el arnés mantenga el ajuste correcto tanto si el usuario está caminando como suspendido. - Fácil de ajustar: - Las hebillas autoblocantes DOUBLEBACK hacen que ajustar las correas de los hombros, el cinturón y las perneras sea sencillo y cómodo.	Unidad	20	3.036.300	60.726.000	3.179.400	63.588.000	3.900.000	78.000.000	3.371.900	67.438.000



	- Los dispositivos antideslizantes instalados en las hebillas DOUBLEBACK ayudan a mantener el ajuste correcto durante toda la jornada laboral. • Fácil de transportar y organizar el equipo: - Anilla en D ventral metálica con puntos de conexión para instalar un asiento de trabajo PODIUM o LITEPOD. - El punto de conexión ventral cuenta con una presilla textil que permite instalar un cordón con anilla de sujeción RING OPEN. - Dos puntos de sujeción laterales metálicos para conectar un cordón de posicionamiento en modo doble. - Cinco presillas preformadas para equipos con funda protectora. - Dos ranuras para portaherramientas CARITOOL o el sistema de conexión INTERFAST.										
18	CLOUSH de 13 mm es compatible con cuerdas de 12,5 a 13 mm y está certificado según los estándares de uso general NFPA y ANSI. Patentado. Hecho en EE. UU, Componentes: La polea giratoria y de trinquete de acero inoxidable proporciona una captura de progreso con bloqueo automático eficiente y audible, La carga y descarga de la cuerda está asegurada mediante una innovadora placa lateral de doble cierre que es independiente del punto de fijación del dispositivo, Las funciones de freno antipánico y limitación de fuerza garantizan la seguridad operativa y la protección contra sobrecargas, El chasis de aluminio mecanizado revestido con protectores contra el desgaste de acero inoxidable garantiza peso ligero y durabilidad, El enganche integrado permite la	Unidad	6	5.364.130	32.184.780	5.616.940	33.701.640	6.890.000	41.340.000	5.957.023	35.742.140



	conexión directa de componentes mecánicos de ventaja, El mango de control tiene un punto óptimo amplio para un control de descenso y bajada suave y progresivo, El tornillo incluido se puede instalar en la placa lateral para crear sistemas de cuerda cerrados para un despliegue rápido. Certificaciones: embrague rojo de 13 mm, asociación nacional de protección ambiental polea de uso general (g) mbs 40 kn (8992 ibf), uso general (g), control de descenso, ø 12,5 – 13 mm, uso general (g), dispositivo de aseguramiento, ø 12,5 – 13 mm, ansi/asse, z359.4-2013										
19	• EQUIPO ID • Sistema AUTO-LOCK que permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo: desde que el usuario suelta la empuñadura, la cuerda queda automáticamente bloqueada en el aparato. El retorno automático de la empuñadura limita los riesgos de enganche involuntario. • Empuñadura ergonómica que permite liberar la cuerda y controlar cómodamente el descenso. • Dos modos de descenso posibles: sobre la placa lateral o sobre la garganta de frenado en V. • Materiales: aluminio, acero y poliamida para uso general en rescate • Peso: 600 Kg • Carga máxima para una persona: hasta 150 kg (más información en la ficha técnica y los consejos técnicos en www.petzl.com) • Carga máxima para dos personas (rescate): hasta 250 kg (que puede llegar a 272 kg con una cuerda de 11 mm de diámetro certificada NFPA	Unidad	4	2.125.410	8.501.640	2.225.580	8.902.320	2.730.000	10.920.000	2.360.330	9.441.320



	General Use). Más información en la ficha técnica disponible en www.petzl.com • Certificaciones: CE EN 341 tipo 2 clase A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.9, ANSI Z459.1, NFPA 2500 General Use, NFPA 2500 Technical Use, EAC, GB/T 38230 II A y XF494 - FZL-X-Q10/11.5										
20	CORDINOS AROS PRECOCIDOS • Cordinos semi estáticos con poco alargamiento. • Construcción robusta y duradera. Sirven para una multitud de utilizaciones, tanto en montaña como para bricolaje: - Diámetro de 7 mm para reforzar una reunión y nudo autobloqueante de tipo Prusik. - Diámetro de 8 mm.	Unidad	30	50.605	1.518.150	52.990	1.589.700	65.000	1.950.000	56.198	1.685.950
21	CINTAS DE ANCLAJES Cinta resistente a la abrasión, Anillos en D de acero forjado en los extremos de diferentes tallas, Permite varias configuraciones para instalar un anclaje, Resistencia de ruptura: 25 kN, CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use, ANSI Z359.18, CSA Z259.15-17, Longitudes G010AA02: 200 cm.	Unidad	20	455.445	9.108.900	476.910	9.538.200	585.000	11.700.000	505.785	10.115.700
22	CINTA TUBULAR Tubular 100% Poliéster, Grosor Cinta: 25 mm, Carga de Trabajo: 16 Kn, Fuerza de Ruptura: 26 kN, Gramos por metro: 50 gr	Unidad / Rollo de 50 mts	2	657.865	1.315.730	688.870	1.377.740	845.000	1.690.000	730.578	1.461.157
23	PLACA MULTI ANCLAJE	Unidad	8	361.320	2.890.558	378.349	3.026.789	464.100	3.712.800	401.256	3.210.049



	Talla M, Peso: 180 carga de rotura: 45 kN, Pack : 1, Referencia : G063BA01, Pack : 1										
24	TABLA DE INMOVILIZACIÓN ESPINA Dimensiones: 40 cm x 183 cm x 6 cm, Peso: 6,1 kg (tabla sencilla), Grosor: 5,8 pulgadas, 14 asas, Ancho de asa de 5 cm, Longitud de asa de 13 cm, Espacio de almacenamiento mínimo para 2 tablas de aproximadamente 10,16 cm, 12 sujeciones, Varas de fibra de carbono, Temperatura de funcionamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Temperatura de almacenamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Garantía limitada de 5 años, Molde de rotación sin fisuras.	Unidad	6	521.232	3.127.389	545.797	3.274.782	669.500	4.017.000	578.843	3.473.057
25	SKED Skedco ahora ofrece las hebillas de liberación rápida patentadas AustriAlpin Cobra™ en la camilla Sked® · Estas hebillas ligeras de aluminio con liberación lateral son fiables y resistentes, ideales para asegurar al paciente en la camilla Sked sin riesgo de rotura. Las hebillas tienen una capacidad de 1367 kg (3000 lb) y son difíciles de soltar cuando están bajo tensión. Con el sistema de hebillas Cobra, ya no tendrá que pasar la cinta por las hebillas al embalar a un paciente, por lo que el embalaje suele realizarse en la mitad del tiempo que con las hebillas de acero originales. Fabricada con una lámina gruesa de plástico especial, la camilla se vuelve rígida al plegarse alrededor del paciente. Sus diversas asas y correas permiten transportarla, levantarla (vertical u horizontalmente) mediante sistemas de cuerdas o helicóptero, o remolcarla deslizándola sobre su base lisa. El sistema incluye la camilla, un arnés de remolque/mochila de nailon Cordura® · dos correas, eslingas de elevación horizontales, una eslinga de	Unidad	5	3.339.930	16.699.650	3.497.340	17.486.700	4.290.000	21.450.000	3.709.090	18.545.450



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

	elevación vertical, un mosquetón grande de acero y cuatro asas de cincha extraíbles. La bolsa de almacenamiento Sked mide 91 cm (36 pulgadas) de largo por 23 cm (9 pulgadas) de diámetro.										
26	CREMALLERA DE RESCATE USO GENERAL	Unidad	6	1.821.780	10.930.680	1.907.640	11.445.840	2.340.000	14.040.000	2.023.140	12.138.840
	Barras de aluminio, con pin de sujeción lateral, armazón de acero inoxidable, 13 mm, 22 Kn, longitud 15 pulgadas, peso 1 libra.										
27	OCHO/DESENDEDOR	Unidad	8	698.349	5.586.792	731.262	5.850.096	897.000	7.176.000	775.537	6.204.296
	Clasificación UL para NFPA 1983 – Uso general, Maquinado en una placa de 1/2 plg. (12,5 mm), perfeccionamos nuestro clásico diseño Rescue 8 para un rendimiento aún mejor de acuerdo con nuestra actual selección de cuerdas de rescate. Los descendedores ya no utilizan habitualmente una cuerda de 16 mm (5/8 plg.), Aluminio 11,5–13 mm (7/16-1/2 plg.), Uso general 23 kN (5.170 lbf.) 2,5 plg. (65 mm) 6,6 oz. (187 g).										
28	TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO	Unidad	2	1.345.587	2.691.174	1.409.004	2.818.008	1.728.350	3.456.700	1.494.314	2.988.627
	El Taladro Percutor Inalámbrico Milwaukee 1/2" 18V 2607-22CT es un equipo de gran potencia y de trabajo industrial, cuenta con caja de engranajes totalmente metálica y el portabrocas metálico de 1/2" proporcionan una máxima durabilidad, incluso en los lugares de trabajo más exigentes. Voltaje 12 v Capacidad mandril 1/2" Velocidad 0-400 / 0-1800 Rpm Impacto por min. 0-28.800 Gpm Torque 83.3 Lb-pie - 113Nm										
29	ESCALERA DE 2 SECCIONES PARA BOMBERO	Unidad	5	3.036.300	15.181.500	3.179.400	15.897.000	3.900.000	19.500.000	3.371.900	16.859.500



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

	escaleras extensibles PEL y PEL3 están equipadas con drizas de 1/2" de diámetro. La escalera de techo cuenta con un refuerzo entre ganchos para mayor rigidez. Cumple o supera las normas NFPA 1960. Equipadas con espuelas de acero de alta resistencia y tapas superiores redondeadas de aluminio para mayor durabilidad. Polea sobredimensionada de 2-1/4" para facilitar su uso. Ancho especial para escaleras de repuesto disponible bajo pedido.										
30	ESCALERA DE TECHO PARA BOMBERO	Unidad	8	649.667	5.197.336	680.286	5.442.285	834.470	6.675.760	721.474	5.771.794
31	ESCALERA PLEGABLE	Unidad	8	2.024.807	16.198.458	2.120.236	16.961.887	2.600.780	20.806.240	2.248.608	17.988.862
TOTAL					1.087.135.071		1.138.371.453		1.396.379.401		1.207.295.308



13. DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL

De conformidad con los requerimientos de los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015, la Entidad determina que el presupuesto oficial para este proceso es de **MIL DOSCIENTOS SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS MCTE (\$1.207.295.308)**.

El presupuesto está respaldado por el CDP NO. 26001358 del 10 de junio de 2026 por valor de **\$1.207.295.308**.

El oferente deberá tener en cuenta para la estimación del valor ofrecido todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución de garantía única, transporte, operarios, etc. Así mismo, se deben tener en cuenta todos los costos directos e indirectos asociados a la contratación, como son: impuestos, estampillas y sus porcentajes, pólizas, los costos de matrícula independiente de su tipo y SOAT.

14. PLAZO DEL CONTRATO

El contrato tendrá un plazo de ejecución de noventa (90) días, sin exceder el 31 de diciembre de 2026. Este plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

La vigencia del contrato se entiende como el plazo de ejecución del contrato más el término establecido para su liquidación. El término para la liquidación del contrato será de cuatro (4) meses contados a partir de la finalización del término establecido para la ejecución del objeto del contrato.

15. MATRIZ DE RIESGO

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe evaluar el riesgo que el proceso de contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos. En cuanto a los riesgos que se pueden tipificar, estimar y asignar al objeto y obligaciones del suministro, los mismos se determinan a partir de las actividades que pueden representar un riesgo previsible. El riesgo contractual en general es entendido como todas aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución de un contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo y ha tenido una regulación desde cinco ópticas, asociadas con el proceso de gestión que se requiere en cada caso.

Este análisis se elaboró de una matriz de riesgo de acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, en concordancia con el documento CONPES 3714 y los manuales de Colombia compra eficiente (Anexo 4).

Cartagena de indias, julio de 2026.

JHONY DAVID PEREZ SAYAS

CUERPO DE BOMBEROS DE CARTAGENA
ALCALDIA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS



ANEXO 1. DETALLE DE EMPRESAS DEL SECTOR REGISTRADAS EN LA SIIS A COHORTE DE 31 DE DICIEMBRE DE 2024

Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
Pymes-Individuales	800006583	RX SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	4,665168002	0,203663035	7,589293509	0,136590853	0,108772345
Pymes-Individuales	800016522	CI AMOBLAMIENTOS Y DECORACIONES ANTIOQUIA S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,032312686	1,665553602	-135,2150883	0,749363958	-0,498741881
Pymes-Individuales	800017766	PINTU SPECIAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	7,29271958	0,215509663	#¡DIV/0!	0,235688852	0,184895627
Pymes-Individuales	800022450	CENTRAL DE HIERROS LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,817091473	0,417408725	1,108489784	0,041893929	0,024407038
Pymes-Individuales	800023002	DISTRIBUCIONES Y REPRESENTACIONES ELECTRICAS DISREL S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,051125069	0,483115058	#¡DIV/0!	0,077855243	0,040242203
Pymes-Individuales	800025833	FERRETERIA TUVAPOR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,912252394	0,268349175	2,306448744	0,116841035	0,085486839
Pymes-Individuales	800026509	MARMOLES Y SERVICIOS S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,240287125	0,798492544	1,107918447	0,446112755	0,089895046
Pymes-Individuales	800027664	ICOPEL SAS EN REORGANIZACION	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	4,914225085	0,728276433	2,882622066	0,201342045	0,054709379
Pymes-Individuales	800034768	FERRETERIA SUMIVALLE LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,151017261	0,459725857	#¡DIV/0!	0,157395363	0,085036645
Pymes-Individuales	800036675	FERROMENDEZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	6,599874376	0,304943453	0,081152656	0,002891398	0,002009685
Pymes-Individuales	800037267	VIROMAD LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,683283086	0,594077139	#¡DIV/0!	0,507241118	0,205900766
Pymes-Individuales	800038389	CURVILCO DEL ORIENTE SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	SANTANDER	2,016044773	0,538105693	14,70906426	0,735603055	0,339770863
Pymes-Individuales	800044335	GCP COLOMBIA SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	2,812940331	0,298151088	#¡DIV/0!	0,28907376	0,202886104
Pymes-Individuales	800046125	FERRELUGUE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,470171575	0,605339271	1,669498476	0,24209071	0,095543696



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	800046648	COMERCIALIZADORA SURTIALUMINIOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,933007636	0,286015127	-1,447048162	-0,01806543	-0,012898443
Pymes- Individuales	800047278	REDISPOL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,402738808	0,680985859	#¡DIV/0!	0,038362045	0,012238035
Pymes- Individuales	800048982	REPRESENTACIONES E IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE MADERA Y ACCESORIOS DEL CARIBE LIMITADA RIMAC LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	6,941161583	0,138702223	0,82027045	0,027175519	0,023406214
Pymes- Individuales	800049896	PROCEMENTOS GASTELBONDO BARRERA Y CIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	TOLIMA	2,358426926	0,214988567	0,229008759	0,0049084	0,00385315
Pymes- Individuales	800050644	ELECTRO MARCAS LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,485824518	0,597082396	#¡DIV/0!	0,18655781	0,075167426
Pymes- Individuales	800053310	ARTILAB SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	4,697725663	0,18903055	#¡DIV/0!	0,091543706	0,074239149
Pymes- Individuales	800060880	FERRAGRO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,576722383	0,692811315	1,379444053	0,139602861	0,042884419
Pymes- Individuales	800061228	GRUPO SAN PIO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,05391204	0,734639165	#¡DIV/0!	0,220202291	0,058433064
Pymes- Individuales	800065887	PAPELERA FK SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,984577741	0,862392267	0,217150418	0,15650828	0,02153675
Pymes- Individuales	800066275	COMERCIAL J.F.I. S.A	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	6,329329051	0,223000896	2,636456634	0,063430682	0,049285583
Pymes- Individuales	800087652	LA TIENDA DEL TRIPLEX SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,431485849	0,668302948	2,322848591	0,569503793	0,188902729
Pymes- Individuales	800097960	ALEJANDRO ARBOLEDA Y CIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,114762038	0,859542126	#¡DIV/0!	-0,39792097	-0,055891133
Pymes- Individuales	800098601	UNIFEL SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,510336851	0,745386962	0,556871704	0,180895058	0,04605824
Pymes- Individuales	800101757	SURTIZORA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CHOCO	3,491202534	0,528157541	#¡DIV/0!	0,147339193	0,069520887
Pymes- Individuales	800111730	CI BOGOTA EMERALD MART SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,784117363	0,426149473	0,68784232	0,045440828	0,026076243



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	800115720	RG DISTRIBUCIONE S A	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	3,36400442	0,299462676	6,080197802	0,130256663	0,091249654
Pymes- Individuales	800118635	INVERSIONES HAY S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,505630076	0,646634837	#¡DIV/0!	-0,029905294	-0,010567489
Pymes- Individuales	800119669	Industrias Cardiomed SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,955738843	0,45681302	3,675642226	0,538462217	0,292485666
Pymes- Individuales	800122345	DISTRIBUIDORA BELGA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	2,304127001	0,422735438	26,95346629	0,126347185	0,072935753
Pymes- Individuales	800123057	EL ARQUITECTO MATERIALES PARA CONSTRUCCION S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	1,328960113	0,793171601	#¡DIV/0!	0,064907129	0,013424637
Pymes- Individuales	800126247	FERRETERIA LOS TUBOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	7,009026298	0,176109275	9,385470581	0,282310581	0,232593069
Pymes- Individuales	800128601	CODELAMINA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,124564331	0,813165588	14,91904419	0,048341233	0,009031806
Pymes- Individuales	800128989	GUIMAR SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	4,633243464	0,179178315	16,73203827	0,081124142	0,066588455
Pymes- Individuales	800129242	MAEXPO S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	2,259827794	0,494220867	#¡DIV/0!	0,136386326	0,068981358
Pymes- Individuales	800130244	INDUSTRIAS TECNOALUM S A S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	16,87923627	0,142939847	2,162706561	0,018051173	0,015470941
Pymes- Individuales	800133418	INVERPA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,865256905	0,319631023	9,253680535	0,201658969	0,137202507
Pymes- Individuales	800133630	TECNOLOGIA INDUSTRIAL DE AGUAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	8,083054221	0,144497702	#¡DIV/0!	0,189412324	0,162042679
Pymes- Individuales	800135923	RED DE DISTRIBUCION Y SERVICIOS LIMITADA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	8,093269905	0,255041842	#¡DIV/0!	0,111147099	0,082799938
Pymes- Individuales	800141903	QUIMICOS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOYACA	2,216220408	0,694819248	#¡DIV/0!	0,168275001	0,051354291
Pymes- Individuales	800144568	YESOS Y CALIZAS SERRANO SANIN SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	2,08587795	0,441526334	1,817116826	0,245912228	0,137335504



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	800145302	SABYS GARCIA HNOS Y CIA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,417530577	0,718967296	0,988231502	0,495001655	0,139111654
Pymes- Individuales	800147650	MATERIALES SU CONSTRUCCION S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,139425299	0,711859971	0,762408474	0,140710538	0,040544339
Pymes- Individuales	800149938	UNIVERSAL DE VIDRIOS COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	10,42179868	0,13490463	55,03594289	0,019890509	0,017207188
Pymes- Individuales	800150384	JOSE A. RODRIGUEZ C. E HIJOS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	LA GUAJIRA	5,133936468	0,166080419	1,529494011	0,008196466	0,006835193
Pymes- Individuales	800150754	EL PAPELERO S A S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,052336076	0,88209209	#¡DIV/0!	0,245856531	0,02898843
Pymes- Individuales	800152144	SALVADOR GIRALDO LOPEZ SUCESTORES S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CALDAS	0,335934168	0,074649654	2,348955804	0,013264903	0,012274683
Pymes- Individuales	800153677	HIERROS EL DORADO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	#¡DIV/0!	1,030129666	-0,013553013	0,717408159	-0,021615268
Pymes- Individuales	800154351	BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	4,529051184	0,221733304	8,874417272	0,171489747	0,133464759
Pymes- Individuales	800158519	CORRUSTAR SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	8,929155526	0,082757847	34,26522352	0,086920885	0,0797275
Pymes- Individuales	800162592	MATERIALES EL ORIENTE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,974022829	0,175404197	11,252732	0,218650178	0,180298019
Pymes- Individuales	800162648	LAMINAS Y CORTES BOGOTA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,571945067	0,342246114	10,70908708	0,052656071	0,034634735
Pymes- Individuales	800170552	IMPARK SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,726365742	0,425058507	7,173587635	0,223060772	0,128246893
Pymes- Individuales	800173817	REFRIMAYOR SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,929137231	0,512018074	160,277193	0,335767075	0,163848264
Pymes- Individuales	800180395	DISTRIBUCIONES CASTILLA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,812363481	0,2574567	3,688708952	0,029809149	0,022134584
Pymes- Individuales	800181369	DYNAMIC MERCHANDISING SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,491873801	0,366895303	15,92565754	0,42399758	0,268434859
Pymes- Individuales	800182042	Comercializadora Becor SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,274285762	0,520887409	1,233877905	0,199796352	0,095724948



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	800183169	NORQUIMICOS LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	4,568227671	0,172317951	133,4485143	0,193658713	0,160287841
Pymes- Individuales	800188163	ALAMBRE LAMINA HIERRO ALHIERRO S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,764859414	0,268091199	0,25	0,001007263	0,000737224
Pymes- Individuales	800188756	DISTRIBUIDORA COLCEMENTO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,715891483	0,408403517	#¡DIV/0!	0,127502849	0,075430237
Pymes- Individuales	800189115	FERREOXI SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,355864295	0,632468126	#¡DIV/0!	-0,023839723	-0,008761858
Pymes- Individuales	800191233	MANGUERAS Y ACOPLES DE LA COSTA S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,525334592	0,524231043	1,127365349	0,212974542	0,101326676
Pymes- Individuales	800196583	WILLTEX S A S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,486377295	0,307688019	#¡DIV/0!	0,081671361	0,056542061
Pymes- Individuales	800198783	THL NEGOCIOS E INGENIERIA INTERNACIONALES LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,270266175	0,457841978	#¡DIV/0!	0,130991741	0,071018223
Pymes- Individuales	800202449	EMPAQUES PLASTICOS TECNICOS EMPLASTEC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	7,425791944	0,592931156	#¡DIV/0!	0,235497035	0,095863506
Pymes- Individuales	800205914	Soluciones Integrales Union SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,770883443	0,504448817	#¡DIV/0!	0,228061214	0,113016004
Pymes- Individuales	800212663	PUNTO FERRETERO ARANGO Y CIA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	5,869402604	0,450833976	55,66266234	0,041737155	0,022920628
Pymes- Individuales	800212914	DISTRIBUIDORA DE ACEROS Y METALES SAS DISAMETALES SAS EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	5,16224847	0,42040321	4,234828003	0,213443679	0,123711271
Pymes- Individuales	800219347	FERCO SAS FERRETERIA Y CONSTRUCCION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	3,25557882	0,422486732	2,513755037	0,102826114	0,059383445
Pymes- Individuales	800220495	SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL THE BEST EMERALDS S. A.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	4,24263874	0,219673531	#¡DIV/0!	0,423512879	0,330478309
Pymes- Individuales	800221591	CENTRO ACEROS DEL CARIBE LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	3,057447547	0,36293017	1,023920978	0,032723473	0,020847137
Pymes- Individuales	800223867	FIGURAZIONE SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	15,1183966	0,03785173	25,0137935	0,018758277	0,018048244



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	800223938	SOLUCIONES TUBULARES SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,269247416	0,476412045	1,209875788	0,107405848	0,056236409
Pymes-Individuales	800224617	FERREINOX SAS BIC	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	1,322811151	0,65960945	3,127414017	0,410176224	0,139620111
Pymes-Individuales	800225742	DECO DEPOT LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,402026081	0,226922572	#¡DIV/0!	0,196946622	0,152254988
Pymes-Individuales	800226360	ACUATUBOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,207039912	0,598230146	-1,144677747	-0,13927792	-0,05595767
Pymes-Individuales	800233837	ADTECH SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,065686981	0,518529537	#¡DIV/0!	-0,051932589	-0,025004007
Pymes-Individuales	800239610	FERRETERIA LA REBAJA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,025919276	0,410278886	0,752325566	0,032171565	0,018972251
Pymes-Individuales	800240039	ANDINA DE TECNOLOGÍAS S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	3,079586264	0,317020247	4608,954508	0,713612855	0,487383132
Pymes-Individuales	800241495	FERREDISTARCO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,452416794	0,175377812	9,16797099	0,214529869	0,17690609
Pymes-Individuales	800243923	CONSTRUTUBOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,808862307	0,519349306	#¡DIV/0!	0,163558995	0,078614745
Pymes-Individuales	800245475	FRAGAROMA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,391836936	0,630884881	#¡DIV/0!	0,320223949	0,118199501
Pymes-Individuales	800249247	SENOOMATIC SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,939995326	0,519801341	#¡DIV/0!	0,202685247	0,097329184
Pymes-Individuales	800249396	CLEAN AIR PRODUCTS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,044617927	0,317235485	3,897205246	0,223509948	0,152604661
Pymes-Individuales	800252944	LA DISTRIBUIDORA MARACAIBO SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CAUCA	2,75792649	0,388822362	1,583816802	0,052408214	0,032030728
Pymes-Individuales	800255066	SURECA S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	2,04349049	0,375244404	#¡DIV/0!	0,117870701	0,07364038
Pymes-Individuales	801001540	ALMACEN SANITARIO EJE CAFETERO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	QUINDIO	3,916886351	0,255215145	#¡DIV/0!	0,124225476	0,092521253



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	802000967	HARREYS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	4,34867044	0,324443361	#¡DIV/0!	0,046731142	0,031569533
Pymes-Individuales	802000979	DISTRIBUCIONES DIAZ RAMOS S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	3,135607927	0,287199386	8,559932612	0,194638057	0,138738126
Pymes-Individuales	802002020	TODOLAMINA & COMPAÑIA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,044525555	0,675091762	#¡DIV/0!	0,301873251	0,098081106
Pymes-Individuales	802002409	REINALDO NAVARRO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	3,324383077	0,447858552	7,553523605	0,149253725	0,082409168
Pymes-Individuales	802004266	FERRETERIA METROPOLIS S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,599328701	0,756573657	2,223045991	1,13746176	0,276888157
Pymes-Individuales	802008430	ANYA S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ATLANTICO	34,9729563	0,144880132	487,5229068	0,105353716	0,090090056
Pymes-Individuales	802008687	MATERIALES MURILLO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,85108514	0,527159204	#¡DIV/0!	0,162691393	0,076927128
Pymes-Individuales	802009563	FELIX TORRES Y CIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,588243994	0,830997844	#¡DIV/0!	0,085625289	0,014470858
Pymes-Individuales	802010310	REDICA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,289173511	0,416061158	#¡DIV/0!	0,041108707	0,024004971
Pymes-Individuales	802011128	CANGURO INTERNATIONAL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ATLANTICO	2,643696364	0,36691693	1,655555504	0,050687189	0,032089201
Pymes-Individuales	802014471	IINVESAKK S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,546485917	0,394377922	0,758297907	0,089004226	0,053902925
Pymes-Individuales	802016958	GEGASA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,415678105	0,644586767	1,678885672	0,183632915	0,065265568
Pymes-Individuales	802022721	HERMANOS SANCHEZ VALLEJO Y CIA S EN C	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,341292362	0,665572891	1,81917303	0,156672808	0,052395634
Pymes-Individuales	804001702	BAF Y ASOCIADOS LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	SANTANDER	1,144231965	0,799011723	0,736876035	0,300494194	0,06039581



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	804007537	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,933129136	0,723043374	0,790459602	0,153207429	0,042431813
Pymes- Individuales	804008164	URIBE Y ASOCIADOS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	SANTANDER	4,971462299	0,189552711	#¡DIV/0!	-0,067053141	-0,054343037
Pymes- Individuales	804014709	FITTING VALVES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	2,864412541	0,399227822	3,677584937	0,345693644	0,207683123
Pymes- Individuales	804014955	INSTALACIONES ELECTRICAS RUIZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,429895475	0,752972127	1,896968798	0,121525219	0,030020116
Pymes- Individuales	804016629	INVERSIONES ALDANA ASOCIADOS S.C.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	4,781616846	0,267687743	3,943115895	0,199263509	0,14592311
Pymes- Individuales	804017457	Deposito de Materiales Silva SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,98570118	0,578952356	#¡DIV/0!	0,226148951	0,095219483
Pymes- Individuales	805001071	DISTRIBUCIONES PVC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,064309075	0,440006236	6,004771448	0,167989253	0,094072934
Pymes- Individuales	805002719	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES CPI SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	2,581073057	0,282766798	#¡DIV/0!	0,193648615	0,138891216
Pymes- Individuales	805003151	PRODUCTOS ADHESIVOS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,274118941	0,648723623	2,940695935	0,180972423	0,063571337
Pymes- Individuales	805003739	FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	7,715451186	0,126646198	5,160175736	0,047420702	0,04141505
Pymes- Individuales	805004427	AGLOMERADOS DE COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	6,734943848	0,127533382	10,94562201	0,211201699	0,184266432
Pymes- Individuales	805006130	NUÑEZ Y NOGALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,207299937	0,645299404	#¡DIV/0!	0,139898328	0,04962202
Pymes- Individuales	805013015	MATERIALES ELECTRICOS DE COLOMBIA SAS - EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,64985457	0,906834983	#¡DIV/0!	-0,239528583	-0,022315685
Pymes- Individuales	805015128	MATERIALES CONSTRUCERAMICAS LTDA EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,296243434	0,59705155	#¡DIV/0!	0,036154359	0,014568343



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	805018771	FERRETERIA, PINTURAS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS LIMITADA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,170593772	0,565247616	2,945029666	0,274633284	0,119397475
Pymes- Individuales	805019312	FERREPLASTICOS CALI SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,317681296	0,485136087	2,863153415	0,124621931	0,064163335
Pymes- Individuales	805022056	SANTIAGO PLAZA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	3,139733022	0,382748878	7,794257631	0,472656934	0,291748023
Pymes- Individuales	805023030	FERROELECTRICOS MEDELLIN SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,564510421	0,32227196	3,867081721	0,127442387	0,086371279
Pymes- Individuales	805026286	INVERCERAMICAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,61201818	0,404267842	4,425434151	0,387172615	0,230651178
Pymes- Individuales	806000506	HCM PINTURAS DE COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOLIVAR	2,327424536	0,44541679	21,00305437	0,2336786	0,129594228
Pymes- Individuales	806007196	GARAJES PREFABRICADOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,381092809	0,33342926	6,274313444	0,351843504	0,234528585
Pymes- Individuales	806008176	Comercializadora el construcctor s.a	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOLIVAR	1,174786108	0,486519994	0,812165132	0,00620982	0,003188618
Pymes- Individuales	806011090	JORGE ACEVEDO ORTEGA S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOLIVAR	7,100223234	0,212323249	#¡DIV/0!	0,015816373	0,012458189
Pymes- Individuales	810006133	GOMAR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	3,953442656	0,411673752	4,768750121	0,142142455	0,083626137
Pymes- Individuales	811012427	FERRETERIA LOS FIERROS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,63195753	0,591239522	1,530800896	0,123823134	0,050614004
Pymes- Individuales	811012661	MUNDO ALIANZA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	0,962906801	0,829850102	1,61811082	0,363653797	0,061875657
Pymes- Individuales	811012835	ELEMENTO ARQUITECTONICO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	0,411248565	0,770643536	#¡DIV/0!	0,026568557	0,00609367



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	811013231	BAZAR DE LA CONSTRUCCION S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	0,492867102	0,844023724	1,38284574	0,388268116	0,060560615
Pymes- Individuales	811013880	LUJOTEX SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,338346042	0,390650936	-4,156064512	-0,043346856	-0,026413366
Pymes- Individuales	811015922	INSUMOS Y MODA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	10,96885638	0,829523172	0,818382154	0,041273549	0,007036184
Pymes- Individuales	811017871	ORTHOPEDECS S.A.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	3,449807013	0,253403589	1,078413782	0,146997373	0,109747711
Pymes- Individuales	811018242	MATERIALES ELTITAN NUMERO TRES S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	5,754821764	0,152251637	2,349719903	0,104557848	0,088638745
Pymes- Individuales	811019984	PROELECTRICO RESPRESENTACIONES S A	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,962088791	0,335544078	8,425201098	0,460177955	0,305767967
Pymes- Individuales	811020075	MATERIALES Y HERRAMIENTAS, COMERCIALIZADORA S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	3,682464005	0,220118742	0,289794593	0,006558214	0,005114628
Pymes- Individuales	811024010	CADEMAC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,243452206	0,608484513	-14,06754759	-0,207491118	-0,081235986
Pymes- Individuales	811029132	ADH PAPELES ADHESIVOS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,550454758	0,751683394	3,182176138	0,307854877	0,076445478
Pymes- Individuales	811029355	ALMETALCO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,424595296	0,450232622	1,620632137	0,298170247	0,163924275
Pymes- Individuales	811033005	ACUAMETRO SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,109591319	0,447163818	26,65120329	0,044485149	0,024593
Pymes- Individuales	811033997	CDEM & CDEB S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,489955189	0,615135852	#¡DIV/0!	0,016955734	0,006525654
Pymes- Individuales	811036491	CANARIAM S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,2413383	0,412831626	31,42860833	0,500798765	0,294053197
Pymes- Individuales	811044289	GRANPAPEL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,141496164	0,772622137	0,541860039	0,17493312	0,039775919
Pymes- Individuales	813001431	COLOMBIANA DE MINERALES LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	HUILA	1,353878322	0,261561291	#¡DIV/0!	0,143763404	0,106160462
Pymes- Individuales	813001524	FERRECASTILLO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	HUILA	1,67070069	0,728926651	0,829451589	0,517542607	0,140292008



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	813002680	EXPLOTACIONES MINERAS MARMOLES DEL SUR LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	HUILA	1,380159827	0,157806968	#iDIV/0!	0,015641749	0,013173372
Pymes- Individuales	815001074	FERREPACIFICO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,084068256	0,171135417	-3,208306495	-0,023352132	-0,019355755
Pymes- Individuales	815001535	REFORMA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,013791407	0,858987099	#iDIV/0!	-0,164041215	-0,023131928
Pymes- Individuales	816003968	ROBERTO SALAZAR Y ASOCIADOS S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	20,76023421	0,047570972	3,354475387	0,078629306	0,074888833
Pymes- Individuales	816008774	METALES Y MADERAS DEL RISARALDA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	3,354285094	0,271959208	6,0894563	0,247693827	0,18033121
Pymes- Individuales	817000837	TAMBORES DE COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	6,565609073	0,121389082	-1,223728077	-0,042321569	-0,037184192
Pymes- Individuales	819006819	FERRECENTRAL SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	MAGDALENA	1,360446368	0,625702797	1,242923428	0,093593068	0,035031623
Pymes- Individuales	821002693	FEXTON SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	5,782743875	0,301836182	2,94907678	0,30278885	0,211396219
Pymes- Individuales	822006642	INVERSIONES RUIZ CAPOTE LIMITADA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	0,267527929	0,849734742	1,195870838	0,244445588	0,036731679
Pymes- Individuales	824005947	HERNANDO YEPEZ M Y CIA S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CESAR	1,153038994	1,629363682	-0,061814935	0,010637917	-0,006695118
Pymes- Individuales	830007531	REPRESENTACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS ESPECIALIZADAS INTERNACIONALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	5,602012557	0,121646552	0,320159808	0,004174094	0,00366633
Pymes- Individuales	830011686	ESFERA COLOR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,086940815	1,080538626	-0,103587591	0,172707233	-0,013909603
Pymes- Individuales	830015532	COPRICOL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,931008029	0,48806019	1,079306937	0,119971516	0,061418195
Pymes- Individuales	830016209	FERRETERIA SERGUS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,08860995	0,252079447	6,249946611	0,127912572	0,095668442



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	830018176	DISTRAB LIMITADA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,286771572	0,770350753	-5,500736023	-0,79501118	-0,182573719
Pymes-Individuales	830018716	DISTOVAR SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,306813281	0,723836554	2,663683161	0,193665747	0,0534834
Pymes-Individuales	830018829	MARACAY COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,725158412	1,049820516	#¡DIV/0!	1,599711571	-0,079698456
Pymes-Individuales	830020245	MINAS Y CANTERAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,621598945	0,432643712	4,957169852	0,20069759	0,11386704
Pymes-Individuales	830024907	AMERICA REPRESENTACIONES LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,05261936	0,267037582	87,89874008	0,166833581	0,122282745
Pymes-Individuales	830025699	ALIATUBOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,221905274	0,365439637	#¡DIV/0!	0,179169323	0,11369375
Pymes-Individuales	830025735	Desvare Aéreo S A	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	12,76624899	0,224443317	27,88006383	0,082747909	0,064175694
Pymes-Individuales	830025916	IMPOCOSER SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,372137428	0,366815892	1,402436573	0,10889896	0,068953091
Pymes-Individuales	830027771	BELPAPEL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,898591792	0,322008769	#¡DIV/0!	0,186132271	0,126196047
Pymes-Individuales	830029932	Decorados y Acabados Ceramicos SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,179228514	0,289478097	1,975417402	0,16105002	0,114429567
Pymes-Individuales	830031519	TINTAS Y SUMINISTROS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,258234181	0,526940719	#¡DIV/0!	0,087215057	0,041257892
Pymes-Individuales	830033177	FLEXON ESTRUCTURAS Y HERRAJES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	5,985107022	0,187861217	1,141330793	0,040696921	0,033051548
Pymes-Individuales	830039485	IMPORTACIONES ENERGIA 6 CIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,039006084	0,962458272	-27431,85492	-33,39545211	-1,253722974
Pymes-Individuales	830048326	LA OFICINA IMPRESUMINISTROS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	5,337140858	0,350510438	4,856948095	0,072035772	0,046786482
Pymes-Individuales	830048869	GAMELEC LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,610793476	0,399119868	2,524684594	0,152268503	0,091495118
Pymes-Individuales	830050250	HANSACOL TRADING S.A	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	6,982152425	0,173624426	6,458004741	0,032491099	0,02684985



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	830052861	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	4,071846624	1,023587723	#¡DIV/0!	1,155574402	-0,027257369
Pymes- Individuales	830053137	PERFIMETALES Y LAMINAS LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,141044703	0,850168878	1,018803122	0,188760439	0,028282188
Pymes- Individuales	830055094	FERRECORTES LA CAMPIÑA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,747111387	0,522385277	3,526299185	0,066037667	0,031540562
Pymes- Individuales	830055353	CMPI SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,361704822	0,734373547	#¡DIV/0!	-0,396685419	-0,105370141
Pymes- Individuales	830057171	TRADECOM ER ASOCIADOS LIMITADA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	21,34899817	0,199807329	29,90738029	0,138095869	0,110503302
Pymes- Individuales	830057186	MUNDIAL DE TORNILLOS S A	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,925009961	0,41449431	#¡DIV/0!	0,190507728	0,111543358
Pymes- Individuales	830062609	UNIVERSAL EMERALD C.I SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,881905021	0,519217999	#¡DIV/0!	-0,036451736	-0,017525338
Pymes- Individuales	830063800	COVAL COMERCIAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	2,08645988	0,730219014	1,487759223	0,362271434	0,097733945
Pymes- Individuales	830064712	LABTRONICS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,422241627	0,390885138	#¡DIV/0!	0,473617879	0,288487689
Pymes- Individuales	830066854	IMPORTADORA MUNDIAL FERRETERA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	6,312152906	0,32089177	4,587096907	0,591019092	0,401365929
Pymes- Individuales	830067336	MERCALAB SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,321736195	0,419586315	40,30106192	0,214607275	0,124560999
Pymes- Individuales	830070868	GREEN SHINE CI SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,427883568	0,728899686	1,51304816	0,305183954	0,082735466
Pymes- Individuales	830070971	RYS ROLLOS Y SOBRES SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,09531056	0,321358482	7,220733448	0,212153863	0,14397642
Pymes- Individuales	830071137	MARMISOL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,151347614	0,289725931	5,714909814	0,119481737	0,08486478
Pymes- Individuales	830071696	METALCENTER S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,335866129	0,623366455	#¡DIV/0!	-0,063602429	-0,023954809
Pymes- Individuales	830072281	LICAVIR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,064037247	0,682331386	1,969828094	0,551371888	0,175153543



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	830075238	MEGAMARCAS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,778403897	0,530968334	2,852601267	0,143387348	0,067253207
Pymes- Individuales	830075260	METALES ESTRUCTURALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,676935481	0,203622355	#¡DIV/0!	0,205037828	0,163287542
Pymes- Individuales	830075942	DISTRIBUIDORA TREVO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,57468393	0,45100327	#¡DIV/0!	0,062786807	0,034469752
Pymes- Individuales	830076810	SIERRA SERVICES LIMITED	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	5,802074138	0,146962376	#¡DIV/0!	0,068664712	0,058573583
Pymes- Individuales	830077641	T&C COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,318245517	0,307166719	5,653012596	0,085586207	0,059296973
Pymes- Individuales	830077655	PANAMERICANA OUTSOURCING SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,72398876	0,20148543	317,0466533	0,153853282	0,122854088
Pymes- Individuales	830078782	VINILAM SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,651782116	0,68859715	-0,647161341	-0,18539088	-0,057731248
Pymes- Individuales	830081566	DIELCO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,484323005	0,54769827	#¡DIV/0!	0,019062047	0,008621797
Pymes- Individuales	830085577	INDUSTRIAS MARTINICAS EL VAQUERO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	8,857948028	0,886826322	1,87598545	0,598128936	0,067692452
Pymes- Individuales	830086418	PROVEEDORES DE FUNDICION MARORA LIMITADA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	5,31112723	0,255174767	2,545273898	0,223073633	0,166150871
Pymes- Individuales	830087721	ILUMINACION Y MATERIALES ELECTRICOS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,47956152	0,4998832	0,716667214	0,05396038	0,026986493
Pymes- Individuales	830090988	3C COLOMBIA EMERALDS CI SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,218026399	0,821477615	#¡DIV/0!	0,112223158	0,020034346
Pymes- Individuales	830096299	ACEROS PENSILVANIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,343572861	0,188016477	30,58323418	0,142572611	0,115766611
Pymes- Individuales	830096903	TECSIL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	2,706632068	0,669145471	-2,748345962	-0,613003669	-0,20281504
Pymes- Individuales	830097607	MAXIPAPELES SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,551337378	0,203159841	#¡DIV/0!	0,040894265	0,032586193
Pymes- Individuales	830099510	CI EXPORIMPREEX SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	3,046848368	0,328207997	#¡DIV/0!	-1,009084931	-0,677895187



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	830100116	IMPORTADORA DE PAPEL RODRIGUEZ Y TRIANA LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,874950869	0,419246887	5,242444428	0,178648722	0,103750801
Pymes-Individuales	830101528	CI VIVID GREEN SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,485704986	0,604470395	6,007603511	0,111666285	0,044167322
Pymes-Individuales	830103330	LAMICENTRO GALUFER Y CIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	10,85430624	0,043773054	21,53848974	0,156826773	0,149961986
Pymes-Individuales	830103572	CMX Y/O MEDISUMA LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,936644581	0,482622378	#¡DIV/0!	0,203628917	0,105353045
Pymes-Individuales	830103718	Multiobras Sistema Drywall S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,07365972	0,502614324	#¡DIV/0!	0,307581446	0,152986605
Pymes-Individuales	830109237	PROINCALZA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,140260507	0,661190892	#¡DIV/0!	0,21327663	0,072260065
Pymes-Individuales	830109420	BRAND CENTER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	7,380605082	0,196233105	#¡DIV/0!	0,132048877	0,106136516
Pymes-Individuales	830109536	BOTON PROMO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	18,00525093	0,360530251	6,115851057	0,470314518	0,300751906
Pymes-Individuales	830110323	VALNIPACC LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,00270159	0,47601715	#¡DIV/0!	0,021123301	0,011068248
Pymes-Individuales	830114029	C.I FIRE MARKETING S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,667518581	0,34322814	#¡DIV/0!	0,139873683	0,091865099
Pymes-Individuales	830114332	INTEGRAL MILLENIUM SAS EN REORGANIZACIÓN	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,697889231	0,926824849	-28,64470236	-0,194513652	-0,014233566
Pymes-Individuales	830119179	KAIZEN SYSTEMS LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,254906446	0,443477379	-0,261172323	-0,012275251	-0,006831455
Pymes-Individuales	830120839	MULTISUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,193559069	0,453450531	#¡DIV/0!	0,134840413	0,073696956
Pymes-Individuales	830122904	Latin Pack SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,538954978	0,582783589	2,203844719	0,33481573	0,139690617
Pymes-Individuales	830123805	CI CENTRAL OIL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,520310627	0,764513166	2,239979923	0,195719583	0,046089385
Pymes-Individuales	830129423	CENTRO FERRETERO MAFER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,024967019	0,615711621	1,383942007	0,275619233	0,105917268
Pymes-Individuales	830132339	DISELEC & DISEÑOS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,011875893	0,423016847	#¡DIV/0!	0,425293514	0,245387193



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	830136225	ALUMINESA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	0,974588222	0,99106948	-26,00052383	-0,7068801	-0,006312807
Pymes-Individuales	830138127	DISHIERROS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,318490118	0,496288565	3,906820784	0,188235446	0,094816347
Pymes-Individuales	830138262	DISPEL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,205884992	0,64275916	8,087237506	0,819497324	0,292757912
Pymes-Individuales	830138970	SOUVENNIR PUBLICIDAD SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,694569096	0,595440761	#¡DIV/0!	-0,818927426	-0,331304657
Pymes-Individuales	830140354	PANELCO SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,268249903	0,762012706	1,403974321	0,219254459	0,052179775
Pymes-Individuales	830140704	CONSTRUMIL LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,49061256	0,700525471	0,791482287	0,230024318	0,068886424
Pymes-Individuales	830147413	COMERCIALIZADORA 3G E.U	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	2,708011759	0,343335723	#¡DIV/0!	0,144278654	0,094742638
Pymes-Individuales	830503864	ACANTHUS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	8,057595264	0,113522133	#¡DIV/0!	0,359448285	0,318642949
Pymes-Individuales	830506672	WATERTECH LASSA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,142209121	0,534199547	#¡DIV/0!	0,274312639	0,127774952
Pymes-Individuales	830506751	DISTRITODO VS S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	MAGDALENA	1,946079364	0,522293397	3,002568533	0,327168975	0,15629078
Pymes-Individuales	830506962	830506962	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	QUINDIO	1,392282368	0,574081121	#¡DIV/0!	0,182782913	0,077850693
Pymes-Individuales	830507152	MICRO PNEUMATIC SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,987199535	0,242056466	#¡DIV/0!	0,175645652	0,133129486
Pymes-Individuales	830514610	AMBIENTES CERAMICOS LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,72881068	0,424610544	4,055484375	0,305733144	0,175915628
Pymes-Individuales	832006795	VIDRIOS DE LA SABANA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,249370294	0,344463118	2,114231974	0,138840679	0,091015186
Pymes-Individuales	832008716	MCD AGROIN SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,536469416	0,662050686	3,405133929	0,2327675	0,078663617



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	832010695	DISEÑO GRES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,689374707	0,582546509	1,149347678	0,187624534	0,078324517
Pymes- Individuales	835001333	ALUMINIOS BUENAVENTURA S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	0,777326511	0,698218356	-1,699734522	-0,227670672	-0,06870683
Pymes- Individuales	841000033	VELEZ SUAREZ Y CIA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,379505035	0,520417444	#¡DIV/0!	0,135730755	0,065094102
Pymes- Individuales	844001779	COMERCIALIZADORA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CASANARE	1,786329152	0,550559674	-0,004324992	-9,26988E-06	-4,16626E-06
Pymes- Individuales	860000054	ALMACEN EL ARQUITECTO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,031656941	0,607017154	#¡DIV/0!	-0,214489081	-0,08429053
Pymes- Individuales	860000868	TEJIDOS LONDRES SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	8,450101566	0,120738636	#¡DIV/0!	0,05337044	0,046926566
Pymes- Individuales	860000999	RAMECO S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,494743581	0,394218647	1,005549487	0,11996018	0,07266964
Pymes- Individuales	860001860	CRISTACRYL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,430826793	0,663861529	6,194476131	0,484254086	0,162776428
Pymes- Individuales	860004376	MESA HERMANOS Y CIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,327418462	0,609231783	#¡DIV/0!	0,156320194	0,061084964
Pymes- Individuales	860021998	ALBERTO DUARTE FORERO CIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,442851104	0,175216255	#¡DIV/0!	0,053832541	0,044400204
Pymes- Individuales	860023001	TECHOS S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,135311132	1,230900629	-1,111889031	1,071080436	-0,247313146
Pymes- Individuales	860028680	INDUSTRIA TECNICA DE MADERAS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	4,324922821	0,223692603	3,28161665	0,107139645	0,083173299
Pymes- Individuales	860030360	ferretería forero s. a. - ff soluciones s. a	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,281523745	0,32632068	4,194541769	0,102007596	0,068720408
Pymes- Individuales	860031342	FERRETERIA EL HIDRANTE S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,364312338	0,205306559	275,4604724	0,414164716	0,329133983
Pymes- Individuales	860031631	PROQUIND S A S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	4,300550574	0,198257966	#¡DIV/0!	0,122077923	0,097875002



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	860032999	colvapor sas	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	2,269323169	0,483955287	1,747565465	0,255184314	0,131686516
Pymes- Individuales	860041418	FERRETERIA IMPERIAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,249400194	0,311089676	1,009924047	0,070995073	0,048909239
Pymes- Individuales	860042784	VIDRIERIA UNIVERSAL AVELLA RIVEROS Y CIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	10,01437231	0,540644242	#¡DIV/0!	0,121070767	0,055614554
Pymes- Individuales	860059035	MADESA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,776581625	0,528188432	#¡DIV/0!	-0,039588355	-0,018678244
Pymes- Individuales	860061039	NUVIPLASTIKOS LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	6,335964598	0,153285312	13,64322699	0,141004964	0,119390974
Pymes- Individuales	860065036	HERRAMIENTAS UNDAS SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,879038675	0,410223482	3,002174817	0,24644315	0,145346383
Pymes- Individuales	860067062	FERROALUMINIOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	11,32680263	0,104534378	9,355764873	0,050860789	0,045544088
Pymes- Individuales	860069140	DISALCO S A	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,333000275	0,248628791	13,43031439	0,18480088	0,13885406
Pymes- Individuales	860069333	MAELECTRICOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,053463041	0,767179044	0,121869096	0,033881961	0,00788843
Pymes- Individuales	860069405	REPROQUIM LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,711563135	0,309006848	#¡DIV/0!	0,150350583	0,103891223
Pymes- Individuales	860080085	FERRETERIA FANDIÑO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	10,90449762	0,046775121	2,234431378	0,021348791	0,020350198
Pymes- Individuales	860080220	IINDEC LTDA. INGENIERIA DESARROLLO Y CONSTRUCCION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,307062467	0,287698109	0,846630129	0,026338891	0,018761242
Pymes- Individuales	860403385	DEPOSITO SAN CAYETANO LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	7,145805119	0,18654824	#¡DIV/0!	0,14825206	0,120595899
Pymes- Individuales	860450676	DISTRIBUCIONES BELLO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,066487096	0,353521388	#¡DIV/0!	0,041043306	0,026533619



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	860451753	QUIMICOS NOURTH SAS EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,815850092	0,246244093	20,46432927	0,035136953	0,026484686
Pymes- Individuales	860503283	COMERCIAL CARDONA HERMANOS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,877620888	0,071933106	#¡DIV/0!	0,045349934	0,042087773
Pymes- Individuales	860505407	FIJACIONES TORRES SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	15,56442152	0,062019253	#¡DIV/0!	0,031315336	0,029373182
Pymes- Individuales	860507528	PVMETAL S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,43330531	0,878175459	1,553124193	0,097122767	0,011831936
Pymes- Individuales	860508007	DUQUE SALDARRIAGA Y CIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,145868739	0,662030729	#¡DIV/0!	0,112292118	0,037951285
Pymes- Individuales	860509701	ALALCO SOCIEDAD S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	2,553192121	0,164818107	41,15118001	0,076600554	0,063975396
Pymes- Individuales	860513482	RESMA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,455510922	0,401778227	#¡DIV/0!	0,085519519	0,051159638
Pymes- Individuales	860513883	JOSERRAGO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	18,03925941	0,161493256	#¡DIV/0!	0,087565361	0,073424145
Pymes- Individuales	860516348	OZALID SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,434282081	0,37764278	1,346104663	0,04188857	0,026069654
Pymes- Individuales	860518917	ACRIVENTAS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	10,74656243	0,146289682	23,11106913	0,092820903	0,079242163
Pymes- Individuales	860522565	DISTRIBUIDORA PEVEGAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,968565632	0,347244122	#¡DIV/0!	0,074240901	0,048461184
Pymes- Individuales	860524523	ALPAPEL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,480416046	0,892168038	1,150855419	0,738621381	0,079646993
Pymes- Individuales	860526097	BALCHER DISTRIBUCIONES Y CONSTRUCCIONES S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,872527559	0,309877373	#¡DIV/0!	-0,006051329	-0,004176159
Pymes- Individuales	860527709	SURTIR MAYORISTA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,800541674	0,697990057	-0,184339268	-0,040519422	-0,012237268
Pymes- Individuales	860528792	SATEL IMPORTADORES DE FERRETERIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,918944434	0,624927875	0,432039595	0,11542756	0,04329366
Pymes- Individuales	860530104	IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES MORENO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,381018084	0,477125967	-0,055292637	-0,008416334	-0,004400682



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	860530386	PROVEEDORES PARA SISTEMAS Y CIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,069676207	0,783070021	#iDIV/0!	-0,228890352	-0,049653179
Pymes-Individuales	860531083	EL PALACIO DEL ALUMINIO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,649120043	0,477852516	2993,712994	0,395334478	0,206422903
Pymes-Individuales	860531097	MASTER QUIMICA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,605302236	0,561720229	0,625339608	0,037530136	0,016448699
Pymes-Individuales	860532836	TRIPLEX DE COLOMBIA LTDA TRICOL LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	22,88649807	0,043693884	#iDIV/0!	-0,177205001	-0,169462226
Pymes-Individuales	860535482	IG COLOMBIA SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,561958196	0,202207171	3,289860978	0,035832001	0,028586514
Pymes-Individuales	860536001	ANIPLAST SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	13,20895604	0,059832143	2039,353147	0,10690528	0,100508908
Pymes-Individuales	860536024	LABORATORIOS WACOL S.A.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	4,296640129	0,281717658	-22,87306215	-0,146667457	-0,105348644
Pymes-Individuales	860536079	RIELCO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,615796904	0,205219246	#iDIV/0!	0,447448083	0,355623125
Pymes-Individuales	860536345	ACCESORIOS Y ACABADOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,889548746	0,407267837	#iDIV/0!	0,019038772	0,011284892
Pymes-Individuales	890106278	CASA DE LA VALVULA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,070254465	0,556073123	1,34574522	0,232631954	0,103271577
Pymes-Individuales	890111552	DISER S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	3,052182139	0,31359934	-21,03594681	-0,156237634	-0,107241615
Pymes-Individuales	890113843	Arquicentro del Prado S.A..	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	12,39680777	0,460617569	#iDIV/0!	0,008951053	0,004828041
Pymes-Individuales	890200050	ARDISA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	2,06476591	0,454827364	1,093802666	0,056707239	0,030915235
Pymes-Individuales	890203703	ELECTRORIENTE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	2,760467618	0,36225286	6,710348623	0,1377875	0,087873584
Pymes-Individuales	890205089	FRANCISCO CARRENO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	0,709905896	0,595510935	#iDIV/0!	0,073464138	0,02971544



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	890207956	INDURRUEDAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	2,653818118	0,508106558	12,76940677	0,295577199	0,145392485
Pymes- Individuales	890211107	ARQUIGRES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	2,266556334	0,217956533	7,138793176	0,066712532	0,0521721
Pymes- Individuales	890300234	ASHE SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,215488034	0,731436037	#¡DIV/0!	0,14293807	0,038388015
Pymes- Individuales	890308587	Ferreteria Barbosa SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,913202789	0,440921059	0,88606236	0,032920374	0,018405088
Pymes- Individuales	890310953	DISTRIBUIDORA DE ALUMINIO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,749840582	0,161693255	-7,491856353	-0,119053989	-0,099803762
Pymes- Individuales	890312141	DISTRIBUIDOR FERRETERO FERROGANGAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,737117194	0,347249413	4,621063676	0,126381669	0,082495709
Pymes- Individuales	890319260	FABIO JARAMILLO & CIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,177048195	0,392485064	3,441917319	0,113375706	0,068877435
Pymes- Individuales	890324420	FERRETERIA TUBOLAMINAS SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	3,464219016	0,276435806	#¡DIV/0!	0,121262625	0,087741294
Pymes- Individuales	890332834	DISTRBUIDORA LA FERIA DE LAS PINTURAS Y CIA S EN C	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,058306811	0,465741471	-2,2139193	-0,059169789	-0,031611964
Pymes- Individuales	890401287	Kanguroid SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOLIVAR	0,230079163	0,433432754	#¡DIV/0!	0,002004231	0,001135532
Pymes- Individuales	890502904	MA PEÑALOSA CIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	4,793309495	0,173571211	#¡DIV/0!	0,088733097	0,073331586
Pymes- Individuales	890505256	COMERCIAL TELLEZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	1,715563225	0,331517844	10,8098622	0,136524103	0,091263926
Pymes- Individuales	890505581	DISTRIBUIDORA DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION CUCUTA LIMITADA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	5,117065438	0,524964002	-36,04112778	-0,09258078	-0,043979203
Pymes- Individuales	890801763	SEGAR S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,17248301	0,237085788	7,664438845	0,146873775	0,11205209



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	890803568	VALTA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	TOLIMA	0,258010061	4,644672454	#¡DIV/0!	-0,001848129	0,006735825
Pymes-Individuales	890807213	ALMACEN PARIS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	1,770200525	0,773158742	-0,398474818	-0,10693339	-0,024256905
Pymes-Individuales	890900137	MIGUEL GOMEZ Y CIA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,46023063	0,773011313	1,44631219	0,453319375	0,10289837
Pymes-Individuales	890900293	ALMACENES E INDUSTRIAS ROCA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,425759836	0,485330803	-2,332138444	-0,038816649	-0,019977734
Pymes-Individuales	890901484	FERNANDEZ Y CIA S. A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,232681805	0,643086612	1,562314438	0,260552993	0,092994851
Pymes-Individuales	890902464	PINTURAS IDEA S.A	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,327966014	0,412191142	352,5803075	0,254839125	0,149796695
Pymes-Individuales	890907681	COMERCIAL DE EMPAQUES Y PAPELES S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	5,012728651	0,152760373	3506,566917	0,130518295	0,110580271
Pymes-Individuales	890907848	DEPOSITOS MIRANDA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	0,736340526	1,276847697	-106,4737656	1,00166326	-0,277308167
Pymes-Individuales	890910715	FERROSVEL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,107073738	0,613393628	1,41439112	0,062738108	0,024254952
Pymes-Individuales	890912995	GRUPO ROLDAN S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,861531817	0,495269169	0,824544028	0,135981433	0,068634022
Pymes-Individuales	890917961	PINTURAS INDUSTRIALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,559848044	0,401024923	222,9453821	0,325764112	0,195124584
Pymes-Individuales	890923389	ELECTROPARTES S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,745077965	0,681917788	#¡DIV/0!	0,115968261	0,036887441
Pymes-Individuales	890925185	PARACONSTRUIR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,155245374	0,457909844	2,466061942	0,08264776	0,044802537



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	890927411	ALMACENES ELECTRON S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,427863171	0,463713157	1,013217725	0,05085052	0,027270465
Pymes- Individuales	890928960	FERRETERIA FERROVALVULAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	4,405286813	0,565446208	2,478114215	0,131915914	0,057324561
Pymes- Individuales	890932282	TODO PARA CONSTRUCCIONES SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	7,141317849	0,137614101	33,59172558	0,166198206	0,14332699
Pymes- Individuales	890932940	REPARES SOCIEDAD ANONIMA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,106330047	0,502724766	2,502013968	0,192725719	0,095837727
Pymes- Individuales	890935366	PLASTICOS ASOCIADOS S.A	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,154818556	0,538989183	1,407057318	0,136133591	0,062759058
Pymes- Individuales	890936222	TH SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,249623887	0,41190317	#¡DIV/0!	0,181438306	0,106703293
Pymes- Individuales	890937010	CASA FERRETERA S.A.SCOMERCIALIZACION DE INSUMOS DE FERRETERIA Y MAQUINARIA LIVIANAG4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción01. ANUAL1984-11-26ACTIVA08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	3,320694953	0,362668827	7,80085214	0,230472121	0,146887067
Pymes- Individuales	890939141	CASDIQUIM S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,984175863	0,332251422	5,407338736	0,21295701	0,14220174
Pymes- Individuales	890940343	DISTRIBUCION Y DECORACION S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,955875262	0,624054414	1,163079227	0,317447117	0,119342842
Pymes- Individuales	890941103	EQUIELECT SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,438592385	0,639594428	9,987261818	0,319479745	0,11514228
Pymes- Individuales	891201261	ELMER SCHNEIDER-CASA ANDINA S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NARINO	1,677891278	0,685473182	1,067829134	0,214521791	0,067472856



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	891224259	TEXCOL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NARINO	2,278540488	0,46113581	#¡DIV/0!	0,091103772	0,04909256
Pymes-Individuales	891410828	CASA DEL BOMBILLO No 2 LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	2,138635172	0,49012573	2,557839997	0,199715808	0,101829952
Pymes-Individuales	891903394	DEMADERAS LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,512545212	0,279419752	#¡DIV/0!	0,077270576	0,055679651
Pymes-Individuales	892000217	ROJAS HERMANOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	1,282498694	0,485929107	2,362556751	0,197279902	0,101415855
Pymes-Individuales	892002380	DIVENCO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	1,379608414	0,760407887	6,780587945	0,251945873	0,060364244
Pymes-Individuales	892400420	SOTO GARCIA & COMPAÑIA S EN CS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	3,647922342	0,210056149	6,908766667	0,272087255	0,214933654
Pymes-Individuales	900006588	Tactico Group S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,752502581	0,649860537	2,353553637	0,7796679	0,2729925
Pymes-Individuales	900008594	COMERCIAL JOTACE S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	0,69741809	2,432468351	-5,788229769	1,910946142	-2,737369869
Pymes-Individuales	900014510	VIDRIOS CLUB UNO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,234742297	0,715558009	-0,330485772	-0,090032702	-0,025609081
Pymes-Individuales	900016544	AGREGADOS& TRANSPORTES LA ROCA S.A.S. EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,280187314	1,62769952	#¡DIV/0!	1,065287133	-0,668680222
Pymes-Individuales	900019385	CMRED LA 18 LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,271231517	0,530248638	#¡DIV/0!	0,070080282	0,032920308
Pymes-Individuales	900020015	RIMAPLEX Y CIA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,550832611	0,363450624	-0,366220528	-0,025295065	-0,016101558
Pymes-Individuales	900025365	LA BODEGASA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,810918604	0,443787526	1,618931055	0,108278063	0,060225609
Pymes-Individuales	900026143	PROMED QUIRURGICOS EU	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,800492584	0,629729574	1,387958729	0,58826196	0,217816007



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900030591	ALUMINIOS Y ESTRUCTURAS DE COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,146539094	0,540761115	#¡DIV/0!	0,177669424	0,081592708
Pymes- Individuales	900034102	FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,138102171	0,605676028	0,980352903	0,134078524	0,052870376
Pymes- Individuales	900040531	COHERCO INGENIERIA Y HERRAMIENTAS S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,150684646	0,471327151	3,179666959	0,247186621	0,130680855
Pymes- Individuales	900041895	TYP COMERCIALIZADORA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	7,306653664	0,133345895	14,49084329	0,221855909	0,192272334
Pymes- Individuales	900042296	MULTITUERCAS Y HERRAMIENTAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,32906173	0,580461732	0,6895292	0,120570617	0,050583988
Pymes- Individuales	900042543	SIVAL TRIPLEX S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	7,098106064	0,137821017	12,83406453	0,269015539	0,231939544
Pymes- Individuales	900044642	DECOTRIPLEX SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	3,670328458	0,114212749	8,187241618	0,138903381	0,123038844
Pymes- Individuales	900046067	AGROCONSTRUCCIONES SERVIMAT SANDOVAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	14,80449189	0,031538126	#¡DIV/0!	0,000904877	0,000876339
Pymes- Individuales	900046626	JOSEF CONCRETES LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	2,940834717	0,534012764	2,44102114	0,244163626	0,113777133
Pymes- Individuales	900048343	DIEMPAQUES SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,655974413	0,342399649	6,345610422	0,279298051	0,183666496
Pymes- Individuales	900054587	CONSTRUCENTER SOLO TEJAS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,014244744	0,290899379	#¡DIV/0!	0,433513136	0,307404434
Pymes- Individuales	900060801	C.I SINTETICOS Y TEXTILES DE COLOMBIA SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,345823709	2,890239333	0,284296059	-0,074404385	0,140642095
Pymes- Individuales	900061363	GRUPO EMPRESARIAL DAFER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,819566444	0,656402276	1,656040449	0,337232843	0,115872437
Pymes- Individuales	900062163	COMERCIALIZADORA BAGICOL SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	3,802491578	0,262985461	12,88286957	0,113725285	0,083817189



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900063254	HIERROS NEIVA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	HUILA	27,78216329	0,035994317	-13,53866021	-0,442790856	-0,426852902
Pymes- Individuales	900064599	RAMIREZ MONCADA E HIJOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,89274326	0,416917726	#¡DIV/0!	0,029549651	0,017229878
Pymes- Individuales	900066701	importadora electrorod limitada	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,041261873	0,275203132	#¡DIV/0!	-0,006994366	-0,005069494
Pymes- Individuales	900069061	DISTRIBUIDORA LA CONFIANZA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	AMAZONAS	2,041169038	0,449726266	4,617829224	0,133388259	0,073400055
Pymes- Individuales	900076393	I O COMPANY SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,854893761	0,7874233	0,858111771	0,571782071	0,121547546
Pymes- Individuales	900076922	PORCELANATOS Y PISOS DE COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	8,760724561	0,12145348	9,58438852	0,067619789	0,05940713
Pymes- Individuales	900077818	MYR INTERNACIONAL S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,857363846	0,342014861	#¡DIV/0!	0,16373668	0,107736302
Pymes- Individuales	900080289	TUVALREP SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,505660314	0,532430443	2,406590769	0,44066453	0,206041319
Pymes- Individuales	900081694	CAMELECO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,621363177	0,331414898	3,413964416	0,195850163	0,130942501
Pymes- Individuales	900083001	GALLARDO`S & ASOCIADOS S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	12,40870691	0,230162357	#¡DIV/0!	0,058272296	0,044860207
Pymes- Individuales	900084363	LEXMANA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,202427281	0,760270304	0,824651934	0,199080261	0,047725451
Pymes- Individuales	900084476	COMERCIALIZADORA FIJACION EXTERNA SAS COMERCIALIZADORA FIJACION EXTERNA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	NARINO	2,419160743	0,46235259	8,95384624	0,354398322	0,19054134
Pymes- Individuales	900087847	SUPER LAMINAS BOGOTA S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,033409526	0,439637741	5,385923773	0,107715772	0,060359853
Pymes- Individuales	900088496	GSD SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,090595723	0,839236705	0,393106263	0,231822715	0,037268584



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900095714	ELECTRICOS MURILLO INGENIERIA LIMITADA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,736456682	0,546364197	5,305851793	0,249294837	0,113089064
Pymes- Individuales	900099942	DISTRIBUIDORA DE SUMINISTROS LA HACIENDA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	0,803053918	0,636962338	1,457482716	0,31917358	0,11587203
Pymes- Individuales	900100196	DISMOVEL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	4,152453443	0,20681099	6,230606405	0,195700298	0,155227326
Pymes- Individuales	900102341	VIDRIOS Y MARQUETERIA OLGA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	3,371693736	0,290737134	4,056365742	0,129635324	0,091945521
Pymes- Individuales	900104624	CUBIERTAS SAS EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,906100842	0,883891379	#¡DIV/0!	0,472554238	0,054867621
Pymes- Individuales	900109762	REPRESENTACIONES DURAN RUEDA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	SANTANDER	2,687618123	0,522979341	1,048193688	0,255277759	0,121772765
Pymes- Individuales	900113508	AMBIENTES Y DISEÑOS SAS EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	1,206232075	1,671494923	-0,589889075	0,034747777	-0,023332956
Pymes- Individuales	900115658	TITADSU SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,300062557	0,642888101	2,022737859	0,776185537	0,277185091
Pymes- Individuales	900119327	WARCO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	4,526088484	0,594932445	11,3724732	0,210931348	0,085441445
Pymes- Individuales	900123504	CABLECOL Y CIA SCA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,071111273	0,741545488	1,547236942	0,58212251	0,150452189
Pymes- Individuales	900123683	DELTA GLOBAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,667696986	0,628270405	1,172863088	0,271492002	0,100921612
Pymes- Individuales	900127152	ITAKA HARDWARE SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	2,541668174	0,567524926	0,974615341	0,162157453	0,070129056
Pymes- Individuales	900128172	INDUSTRIS LH SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,958566094	0,769611266	1,095783723	0,557095976	0,128348636
Pymes- Individuales	900130232	HERRAMIENTAS ROSCADOS Y ACCESORIOS LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,157462441	0,72719582	1,786692174	0,392495748	0,107074481
Pymes- Individuales	900130730	DISTRIBUIDORA CERAMICAS MODERNA DEL CAUCA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CAUCA	5,215203165	0,124790306	#¡DIV/0!	0,192660247	0,168618116



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900136789	DISTRECE SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	9,463090516	0,690978233	#¡DIV/0!	-0,027740533	-0,008572428
Pymes- Individuales	900137482	IMPORTACIONES CASA HERRERA S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	57,46370178	0,013491694	#¡DIV/0!	0,180437917	0,178003504
Pymes- Individuales	900139568	ELECTRICOS E ILUMINACION S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	4,822311835	1,038585217	-16,38123465	7,125145294	-0,274925276
Pymes- Individuales	900142378	HIFER SA EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	TOLIMA	0,321210199	1,68151284	-3,392212846	0,126908671	-0,086489889
Pymes- Individuales	900144255	GEOPOLIMEROS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,72006367	0,703370833	1,07752662	0,239304261	0,070984623
Pymes- Individuales	900145466	DISTRIBUCIONES ARAMA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,960855923	0,459404488	4,759103839	0,291062556	0,157347112
Pymes- Individuales	900147534	IMPERMEABILIZANTES Y MATERIAL DE CONSTRUCCION LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	5,247830006	0,057580364	5,554518532	0,030705737	0,02893769
Pymes- Individuales	900150205	CUBERPLAST SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,629870933	0,575248561	1,295019988	0,317303703	0,134775204
Pymes- Individuales	900153392	HARMONY FLAVOURS & INGREDIENTS LIMITADA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	2,628795749	0,401673306	3,63897461	0,362857486	0,21710732
Pymes- Individuales	900156294	CODIPACSA SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,638221796	0,667022611	1,301865353	0,401768453	0,13377981
Pymes- Individuales	900156573	IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES JL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	14,07269777	0,069807111	205,3315217	0,134019603	0,124664081
Pymes- Individuales	900157842	TECNO LITE COLOMBIA S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,467458306	0,649231396	25,78418206	0,184199203	0,064611297
Pymes- Individuales	900159362	MAYORISTA DE MATERIALES S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,717929888	0,648320763	2,414933232	0,456527215	0,160551143
Pymes- Individuales	900162916	FIGUCENTRO LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,917624955	0,383035494	#¡DIV/0!	0,089442791	0,055183028
Pymes- Individuales	900173201	VIDRIOS SAN BER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,904755372	0,622797563	1,881248977	0,075445433	0,028458201



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900176749	PVCENTER BOGOTA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	5,434743161	0,265181296	#¡DIV/0!	0,124860796	0,091750048
Pymes- Individuales	900178252	EL NOGAL MATERIALES DE CONSTRUCCION SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	3,665025541	0,427948849	2,688494889	0,272850001	0,156084157
Pymes- Individuales	900180548	DISTRIBUCIONES FERROELECTRICOS DE OCCIDENTE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,947615366	0,511345569	5,19015899	0,162335528	0,079325975
Pymes- Individuales	900183077	MEDITEK ERGO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,370745773	0,71734795	#¡DIV/0!	0,362530242	0,102469916
Pymes- Individuales	900186643	MERCAFACIL INDUSTRIAL S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACIÓN	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	3,041517585	0,861290681	6,32700051	0,504355767	0,069958845
Pymes- Individuales	900187440	VINISOL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	3,167646301	0,302889195	4,49078594	0,17549487	0,12233937
Pymes- Individuales	900188685	ELECTROSERVICIO S.A	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	3,863064028	0,356646827	3,425326139	0,097243973	0,062562218
Pymes- Individuales	900188750	AGREGADOS DEL OCCIDENTE DE RISARALDA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	1,312470736	0,534067553	3,211863928	0,206403182	0,09616994
Pymes- Individuales	900192512	INTERNATIONAL ALLIANCE OF TRADE IMPORT & EXPORT LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ATLANTICO	1,180863764	0,611098127	2,733715512	0,268112907	0,104269612
Pymes- Individuales	900193357	PAPELES RR SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,363614911	1,061715752	0,454205409	-1,957912745	0,120834056
Pymes- Individuales	900196693	REHCO SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,485708615	0,650283592	#¡DIV/0!	0,007680582	0,002686025
Pymes- Individuales	900198381	GLOBAL INDUSTRIAL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,111203015	0,340014811	#¡DIV/0!	0,668476693	0,441184717
Pymes- Individuales	900204896	COVIAC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	13,38907344	0,859954093	1,680293619	0,215239955	0,030143475
Pymes- Individuales	900205445	LAS PUERTAS ALEMANAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,319840863	0,452475785	#¡DIV/0!	0,09527735	0,052166656
Pymes- Individuales	900209197	IMPORTADORA MHAFRE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	8,229952967	0,266227292	80,50427033	0,36655132	0,268965355



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900210699	SU DRYWALL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,180943165	0,441328524	#¡DIV/0!	0,30236881	0,168924829
Pymes- Individuales	900212145	Deposito Imperio Ler sas	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	5,14456761	0,140918161	#¡DIV/0!	0,153851782	0,132171272
Pymes- Individuales	900220553	IMPORTADORA FERREMAKROS LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,632828725	0,377996968	2,2392444	0,20035161	0,124619309
Pymes- Individuales	900222640	BIOSCIENCES SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,465818479	0,552713711	4,959667958	0,487318461	0,217970866
Pymes- Individuales	900224641	FERRELECTRICOS DIEGO NOVOA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,98521128	0,480238822	12,80040667	0,266155341	0,138337213
Pymes- Individuales	900224771	PVC DEL CARIBE S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	3,89579406	0,221592641	2,080741648	0,071356293	0,055544263
Pymes- Individuales	900228307	TECNOVALVULAS S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,327480601	0,75348873	1,276063565	0,396170109	0,097660397
Pymes- Individuales	900232288	ADIF SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,265455258	0,904882351	#¡DIV/0!	0,261003491	0,024826038
Pymes- Individuales	900235110	HEVEQUI GENERAL BUSINESS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,355734453	0,398253988	6,091525894	0,10495097	0,063153828
Pymes- Individuales	900238649	CACHARRERIA MACROCENTRO YA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	QUINDIO	1,221014981	0,797546758	-0,740189798	-0,089368656	-0,018092974
Pymes- Individuales	900255743	HIGIELECTRONIX SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,94999418	0,491610481	2,179154496	0,397524252	0,202097163
Pymes- Individuales	900255861	D&A INSUMOS FERRETEROS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,476288617	0,498915917	1,466364051	0,107816146	0,054024955
Pymes- Individuales	900260389	VIDRIO AL ARTE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,354383125	0,446168865	#¡DIV/0!	0,054326586	0,030087755
Pymes- Individuales	900262768	PAPELERA ANDINA S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	10,4124721	0,117365854	#¡DIV/0!	-0,024660843	-0,021766502
Pymes- Individuales	900263240	DAGALCO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,595733957	0,534755805	4,97503241	0,361985002	0,168411421



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900275682	SYNTEX COLOMBIA SAS IMPORTACION Y COMERCIALIZACION DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción 01. ANUAL 2009-03-20 ACTIVA 08. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS 07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES SYNTEX COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,930461789	0,369908697	-0,73075728	-0,062810307	-0,039576228
Pymes- Individuales	900276490	GRUPO EMPRESARIAL EL PORVENIR SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	7,77479074	0,012620978	#¡DIV/0!	0,010848234	0,010711318
Pymes- Individuales	900276903	AGREGADOS LA PAYOA LIMITADA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,492394278	0,814306504	-1,715744474	-0,273672985	-0,050819293
Pymes- Individuales	900277748	JP MERCADEO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,082483423	0,471563951	3,516875682	0,343995499	0,181779622
Pymes- Individuales	900284069	MAR 10 SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	2,324029609	0,514664025	2,501047005	0,132195549	0,064159256
Pymes- Individuales	900299296	GOLDEN BUSINESS CLASS S.A.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	2,296373981	0,387056457	2,470865938	0,147135407	0,090185698
Pymes- Individuales	900305173	COMERCIAL NACIONAL DE TRIPLEX SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	HUILA	6,192594274	0,136074318	#¡DIV/0!	0,008464216	0,007312454
Pymes- Individuales	900306706	REMY & STUTE COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	2,887107319	0,636708164	2,160455138	0,423807448	0,153965786
Pymes- Individuales	900309493	GRESCERAMICAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	1,569617517	0,60606345	#¡DIV/0!	0,139161793	0,054820917
Pymes- Individuales	900309589	KAMU SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,582756118	0,483388888	24,64738458	0,409039705	0,211314457
Pymes- Individuales	900311515	POLITI PRODUCTOS ARQUITECTONICOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,622688615	0,460047683	1,55559971	0,202408455	0,109290914
Pymes- Individuales	900313398	INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S. NES CASAS Y CASAS S.A.S. INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	MAGDALENA	6,470309873	0,146152536	4,072869774	0,303870529	0,25945908



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

		INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S. INVERSIONES CASAS Y CASAS S.A.S.							
Pymes- Individuales	900314700	RETREX S.A.S - EN REORGANIZACIÓN	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	0,229239436	2,403052289	-9,073093418	0,18076483	-0,253622509
Pymes- Individuales	900314982	TRUST CORPORATION SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,219435299	0,484388194	0,905643449	0,068150476	0,03513919
Pymes- Individuales	900319132	CHEMICAL SERVICES SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,720623583	0,331154307	27,05819199	0,265441936	0,177539695
Pymes- Individuales	900319774	SUPROKOM SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	2,99627032	0,506744436	#¡DIV/0!	0,330676623	0,163108084
Pymes- Individuales	900323278	CI DISTRIBUCIONES SYE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	3,445285611	0,449165044	1,475202609	0,320835594	0,17672746
Pymes- Individuales	900323599	ELECTRICOS Y FERRETERIA LA 34 LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,863988377	0,450915312	19109,875	0,051336769	0,028188234
Pymes- Individuales	900325884	COMERCIALIZADORA GOYJUL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,302152159	0,612348428	#¡DIV/0!	0,266059775	0,10313849
Pymes- Individuales	900329429	WATERTECH COLOMBIA, SUCURSAL COLOMBIA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,118516445	0,24253335	#¡DIV/0!	0,141238311	0,106983311
Pymes- Individuales	900329537	HORACIO BLANCO GOMEZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	5,658954906	0,175133708	1,576032226	0,014062183	0,01159942
Pymes- Individuales	900329804	HIERROS Y CEMENTOS EL LAGUITO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,843463264	0,255068923	#¡DIV/0!	0,200740774	0,149538041
Pymes- Individuales	900332396	SAMM COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,103336482	0,458489342	9,564681241	0,379838105	0,205686382
Pymes- Individuales	900335900	H3 SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,886244776	0,257317811	30,22303175	0,304051452	0,225813598
Pymes- Individuales	900336752	maquinas y montacragas equiparse sas	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,197142475	0,610983109	2,369007862	0,204361305	0,079499999



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900337732	CIMCA COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	4,503465983	0,214995651	2,022051585	0,044871698	0,035224478
Pymes- Individuales	900337975	DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES RAC S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,175460133	0,775980546	#¡DIV/0!	1,046793505	0,23450211
Pymes- Individuales	900337999	AGREGADOS Y CONCRETOS INGENIERIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	SANTANDER	0,425388873	0,901701802	#¡DIV/0!	1,6420931	0,161414793
Pymes- Individuales	900339362	SOUDAL COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,028544123	0,897118065	2,523830627	0,594941485	0,061208731
Pymes- Individuales	900340824	ALEJANDRO GARZON SUAREZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,063185792	0,40575208	#¡DIV/0!	0,028392291	0,01687206
Pymes- Individuales	900343684	SOCIEDAD AGREGADOS GANADERIA Y TRANSPORTE S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	3,60036158	0,631671655	69,36591601	0,176007554	0,064828571
Pymes- Individuales	900344853	CONSTRUCCIONES Y MAQUINARIA DEL CARIBE S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SUCRE	#¡DIV/0!	0,91670978	#¡DIV/0!	0,122892504	0,010235744
Pymes- Individuales	900349268	PRINT PRESS S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,224375503	0,406932701	2,535561644	0,218805289	0,129766261
Pymes- Individuales	900352586	TUBOS Y PERFILES DE OCCIDENTE S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	1,588372051	0,433000649	8,617090687	0,194823062	0,11046455
Pymes- Individuales	900353231	TRIPLEX HOLGUIN S A S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	7,825894062	0,131727862	3,631729225	0,195628932	0,169859151
Pymes- Individuales	900358975	EMERALD PLANET SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,404310624	0,737504317	#¡DIV/0!	-0,009596265	-0,002518978
Pymes- Individuales	900360029	SERVICIOS LOGISTICOS AVANZADOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	#¡DIV/0!	4,740347767	-2606,166667	0,019455139	-0,072768986
Pymes- Individuales	900363397	COFLEX COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,033531325	0,878713957	#¡DIV/0!	-0,952921619	-0,115576092
Pymes- Individuales	900367592	ECOGEOTEC S A S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	10,83889738	0,4571578	2,977551805	0,296740908	0,161083487
Pymes- Individuales	900368119	INTERNACIONAL DE ACABADOS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	4,966960482	0,182149446	#¡DIV/0!	0,251883781	0,20600329



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900368553	FEHRMANN PACKAGING BCP SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,308086874	0,463973588	1,831456323	0,092840975	0,049765214
Pymes- Individuales	900371464	OSTEOMEDICAL SAS EN REORGANIZACION	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,273046996	0,957088438	2,368321596	2,533531671	0,1087178
Pymes- Individuales	900377621	DISTRIAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CORDOBA	1,561118881	0,657073073	1,012671183	0,202227928	0,069349402
Pymes- Individuales	900382650	HABITAR CON ESTILO IMPORTADORA Y CONSTRUCTORA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NARINO	0,859324972	0,129437904	0,088745522	0,001629831	0,001418869
Pymes- Individuales	900384945	TUBODEGA PVC ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	4,97053381	0,213676508	#¡DIV/0!	0,331199343	0,260429824
Pymes- Individuales	900386451	DIST-ENSAMBLES S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,866111085	0,535873779	#¡DIV/0!	-0,198721649	-0,092231928
Pymes- Individuales	900386756	REVICOL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,050389018	0,579594588	3120,230088	0,466037152	0,195924541
Pymes- Individuales	900386830	DISTRIBUCIONES OFIR SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,453243335	0,759720028	#¡DIV/0!	0,239018909	0,057431457
Pymes- Individuales	900388252	RAMALZA S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	6,230831149	0,258085719	12,10212404	0,167928676	0,124588683
Pymes- Individuales	900388528	EL COMERCIO ELECTRICO DE LA COSTA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,883914676	0,877856224	#¡DIV/0!	-1,907497364	-0,232988932
Pymes- Individuales	900389108	IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES OSBLACK SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,513898176	0,50028688	3,192366407	0,197869131	0,098877801
Pymes- Individuales	900394919	VIDRIOS Y ESPEJOS EL BISEL S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	2,656384581	0,299055619	1,411157025	0,00913442	0,006402721
Pymes- Individuales	900399762	ELECTRICOSDAR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,231417308	0,614238904	1,613641966	0,40935979	0,157915081
Pymes- Individuales	900400181	NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CAQUETA	15,48430988	0,580342555	3,128301086	0,282635066	0,11860991
Pymes- Individuales	900400717	LAURA VICTORIA GONZALEZ ROCHA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	SANTANDER	3,691184475	0,433289067	#¡DIV/0!	0,102036874	0,057825412



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	900408954	APLIKA CONTROL CORROSION SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,863290163	0,48212084	11,65971214	0,372892235	0,193113117
Pymes-Individuales	900410857	TECNIYESO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,915365443	0,637141405	3,577536739	0,32125407	0,1165698
Pymes-Individuales	900411425	SINTETICOS HASCAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,001882651	0,49819175	1,904839021	0,305654692	0,153380046
Pymes-Individuales	900411667	CI APROVECHADORA LOS SOCIOS S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,970993204	0,607908523	1,433785381	0,145300951	0,056971265
Pymes-Individuales	900412178	EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICOS EDELCO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	TOLIMA	0,977533898	0,867520958	0,10826616	0,032244976	0,004271783
Pymes-Individuales	900420715	GRUPO EMPRESARIAL SILVER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,045441728	0,454875282	2,012680804	0,078226353	0,042643119
Pymes-Individuales	900422207	JAB REPRESENTACIONES INDUCHEMICAL S A S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,867933345	0,255504298	9,30354555	0,27073717	0,20156266
Pymes-Individuales	900428423	TU CASSA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,92327843	0,519230251	2,600586807	0,174491275	0,083890126
Pymes-Individuales	900430690	FIRENZECORP	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,03546202	0,814881377	0,698358862	0,312990754	0,057940417
Pymes-Individuales	900432249	IMPORTILES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,437110648	0,655839249	#¡DIV/0!	0,385314462	0,132610115
Pymes-Individuales	900433344	imprtadora el faro electrico sas	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOYACA	0,226607889	4,238021654	-18,99885496	0,076137699	-0,246535517
Pymes-Individuales	900434593	GRIFOS AQUA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	7,576479901	0,385374682	3,659681678	0,061981721	0,038095535
Pymes-Individuales	900437543	C TRADING S.A.S SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,924188261	0,409869489	0,528958975	0,015782019	0,009313451
Pymes-Individuales	900439807	DISTRIBUIDORES INDUSTRIALES Y PETROLEROS DE COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,311087521	0,288900269	#¡DIV/0!	0,301187577	0,214174405



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	900442761	VITRIFICADOS VILLAMIL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,797497726	0,475692203	#¡DIV/0!	0,228356032	0,119728848
Pymes-Individuales	900445522	STENTHOR SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,660872129	0,778989629	7,755092674	0,275670059	0,060925942
Pymes-Individuales	900446898	ARENAS Y TRITURADOS SAHARA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	6,535706651	0,118920645	#¡DIV/0!	0,232590623	0,204930796
Pymes-Individuales	900446911	JADE ENERGY SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ATLANTICO	53,07367032	0,989146345	-257,5	-0,016888845	-0,000183306
Pymes-Individuales	900449622	BJBA DISTRIBUCIONES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOYACA	0,886564286	0,920874841	1,84375317	0,762299233	0,060317048
Pymes-Individuales	900451557	GRUPO EMPRESARIAL AYC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,847464171	0,643157563	0,791102804	0,176027712	0,062814158
Pymes-Individuales	900456257	ELECTRO REDES E INGENIERIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	HUILA	6,702571191	0,142301113	13,40588188	0,083200237	0,071360751
Pymes-Individuales	900457188	METALES JAIVIC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,465247199	0,691961928	#¡DIV/0!	0,074440256	0,022930433
Pymes-Individuales	900461641	FERRETERIA J.ALBERTO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NARINO	4,513728978	0,491369632	1,900975576	0,175671897	0,089352062
Pymes-Individuales	900461877	GLOBAL TOOLS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	4,028119682	0,843937985	0,244455999	0,124138507	0,019373306
Pymes-Individuales	900463235	SOLCROM COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,292372835	0,781121578	0,195732158	0,193429903	0,042337632
Pymes-Individuales	900466757	RC INVERSIONES Y COMERCIO S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	LA GUAJIRA	6,729040992	0,142547848	#¡DIV/0!	0,054274309	0,046537623
Pymes-Individuales	900470224	FERRETERIA GOYJUL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,902279329	0,499730229	#¡DIV/0!	0,215607741	0,107862035
Pymes-Individuales	900473048	AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,393424255	0,595038896	3,012658502	0,394133885	0,159608893



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900474342	SPORT FITNESS SHOP COLOMBIA S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,386009983	0,47235621	2,443252935	0,16585541	0,087512577
Pymes- Individuales	900481560	FERRONORTE RL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	9,213351287	0,285969243	#¡DIV/0!	0,077912876	0,05563219
Pymes- Individuales	900484033	TUPERSA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,434104234	0,712472769	#¡DIV/0!	0,272840879	0,078449182
Pymes- Individuales	900484766	IMPORTADORA DE ACCESORIOS Y HERRAJES ARQUITECTONICOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,907442711	0,971662459	386,7087719	0,575426432	0,01630617
Pymes- Individuales	900487022	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS MAYELEC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,706253664	0,225470739	#¡DIV/0!	0,095074774	0,073638195
Pymes- Individuales	900487988	TECNOLOGIA DE MATERIALES COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,209020598	0,80099729	0,868558196	1,567664697	0,311969523
Pymes- Individuales	900488078	ORGANIZACION FERKATIO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,930211935	0,645662919	0,095179667	0,019915115	0,007056664
Pymes- Individuales	900489024	JPMC COMERCIALIZA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	TOLIMA	2,123382429	0,440030836	5,606319851	0,489469946	0,274088076
Pymes- Individuales	900489051	CASACENTRO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	MAGDALENA	11,27886947	0,087909841	14,73619088	0,188207855	0,171662533
Pymes- Individuales	900489429	SERVIACEROS DE COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,840547632	0,607782473	8,237837051	0,162993592	0,063928943
Pymes- Individuales	900490683	PLUS SOLUTIONS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,299002173	0,633403932	#¡DIV/0!	0,170565991	0,062528822
Pymes- Individuales	900492755	SHERWIN WILLIAMS COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	3,761342833	0,254432085	5,273752109	0,211159596	0,157433819
Pymes- Individuales	900504845	INVERSIONES JF SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,666917416	0,217430696	#¡DIV/0!	-0,141383339	-0,110642261
Pymes- Individuales	900511135	PISOS Y ENCHAPES RYL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,696983215	0,544115333	#¡DIV/0!	0,014211959	0,006479014



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	900513594	SOLUCIONES Y FERRETERIA CUELLAR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	3,80138204	1,511352845	-2,933499653	1,15035884	-0,588239265
Pymes-Individuales	900520426	FERRETITO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	1,26265899	0,402131688	#¡DIV/0!	0,097027495	0,058009664
Pymes-Individuales	900523882	ACEROS DEL ORIENTE GROUP SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	0,91296984	0,812808673	0,981060133	0,478419195	0,089555924
Pymes-Individuales	900524225	SSAB COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,488801081	0,678706202	-0,440069448	-0,144532603	-0,046437429
Pymes-Individuales	900529125	COMERCIALIZADORA HIERRO Y CEMENTO S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	0,856996306	0,79763396	2,098672459	0,066348238	0,01342663
Pymes-Individuales	900531850	MATERIALES ART SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,394475293	0,594324613	#¡DIV/0!	0,138705123	0,056269254
Pymes-Individuales	900534615	POLEAS Y MANGUERAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	QUINDIO	1,713142309	0,441593175	#¡DIV/0!	-0,009151569	-0,005110299
Pymes-Individuales	900537115	DANOSA ANDINA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,631314082	0,602530111	#¡DIV/0!	0,577964606	0,229723528
Pymes-Individuales	900538384	NELTA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,829090064	0,750190486	0,853257591	0,269517559	0,06732805
Pymes-Individuales	900540921	RVA COLOMBIA SAS BIC	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	2,893866538	0,511343048	1,202580049	0,165304591	0,080777238
Pymes-Individuales	900545363	REFORESTADORA EL TORO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	71,68712869	0,751907937	0,327600722	0,005302028	0,001315391
Pymes-Individuales	900548857	GRUPO RAMIREZ Y MORA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	3,580859779	1,028567287	-7,040632943	3,094647091	-0,088405672
Pymes-Individuales	900549099	MATERIALES NUEVO OCCIDENTE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	9,768609626	0,039228898	7,012506109	0,053258001	0,051168748
Pymes-Individuales	900551021	DISTRIBUIDORA EL OBRERO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,464912227	0,763365973	9,802912256	0,097046508	0,022964506
Pymes-Individuales	900556045	MIKONSTRUCCIONES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,625984211	0,773120698	2,545583843	0,003756826	0,000852346



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900559938	ALMACEN REV S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,071457533	0,554267437	#¡DIV/0!	0,3969876	0,1769503
Pymes- Individuales	900567160	Regalos y Mensajes SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,045262687	0,667601525	2,292012866	0,522734343	0,173756099
Pymes- Individuales	900572463	DISTRI MATERIALES LA UNIÓN SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,467930182	0,620351388	#¡DIV/0!	0,048950366	0,018583938
Pymes- Individuales	900576739	CATEMAR COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,029765691	0,643913439	#¡DIV/0!	0,023146539	0,008242171
Pymes- Individuales	900580513	ECHVERRI MAQUINARIA CONSTRUCCIONES INGENIERIAS & CIA S.C.A	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	15,06285759	0,202402818	#¡DIV/0!	0,030018958	0,023943037
Pymes- Individuales	900585467	CI LATIN SYR GOLD SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,314105373	0,752679807	0,414014024	0,033409691	0,008262891
Pymes- Individuales	900587540	FERRETERIA Y PERFILERIA HUNZA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOYACA	1,442303448	0,698208271	#¡DIV/0!	-0,196873823	-0,059414892
Pymes- Individuales	900588708	MARKEM - ESPACIO INTELIGENTE S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,136149423	0,877379852	0,450393899	0,423935942	0,051983088
Pymes- Individuales	900589081	COMERCIALIZADORA PINTULIDER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,006006622	0,637280274	#¡DIV/0!	0,129041939	0,046806057
Pymes- Individuales	900591767	ORANGE FISH COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,358655086	0,733795607	6,553639559	0,313512372	0,08345837
Pymes- Individuales	900592050	AR STORAGE SOLUTIONS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,688703255	0,584869487	-14,80571905	-0,473304268	-0,196483043
Pymes- Individuales	900596374	INVERSIONES SPIDER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	82,08066487	0,485126252	#¡DIV/0!	0,158465933	0,081589949
Pymes- Individuales	900604592	PHIBO COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,242029975	0,707996128	-7,362697147	-1,300115233	-0,379638682
Pymes- Individuales	900610535	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS PARA LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	13,04583497	0,969527597	-3,048719794	-5,882244316	-0,17924612
Pymes- Individuales	900613286	ANDINA DE MATERIALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NARINO	1,499090388	0,505826912	#¡DIV/0!	0,253304337	0,125176186



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	900616703	NORMET COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	6,810650537	0,629468196	#¡DIV/0!	-2,787641819	-1,032909953
Pymes-Individuales	900622678	SICHAR CERAMICA Y LISTELLOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,17230505	0,9712998	-5,867043796	-16,56906411	-0,475535455
Pymes-Individuales	900629052	STONE DESIGN SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	RISARALDA	4,566194132	0,205614482	#¡DIV/0!	0,42816037	0,340124397
Pymes-Individuales	900629531	CEMENTOS Y MATERIALES DE COLOMBIA LTDA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,733106934	0,558637287	#¡DIV/0!	0,072817679	0,032139009
Pymes-Individuales	900632941	ALUMINIOS Y VIDRIOS X METRO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	4,318928137	0,47412674	1,955315704	0,124651694	0,065550993
Pymes-Individuales	900633918	DISEÑOS PLACAS Y SUPERFICIES DIPLAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CORDOBA	1,354229984	0,530225059	1,925350024	0,160449918	0,075375351
Pymes-Individuales	900634003	GRUPO ALUMAN COLOMBIA S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	59,12617133	0,865851654	2,669771202	0,010820852	0,001451599
Pymes-Individuales	900650875	COMERCIALIZADORA REVI SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	0,701739627	1,545684409	-3,1493605	1,634843336	-0,892108519
Pymes-Individuales	900657219	DAIKIN AIRCONDITIONING COLOMBIA S A S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,343341693	0,711825598	-8,018966324	-0,127899338	-0,036857315
Pymes-Individuales	900665627	LA UNIÓN FERRETERÍA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,093905662	0,537126237	#¡DIV/0!	-0,443062446	-0,205081982
Pymes-Individuales	900672668	COPPER GROUP COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,301430659	0,460523718	0,009464854	0,002683638	0,001447759
Pymes-Individuales	900678455	Dan Pal Andina SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,43207345	2,294820141	-1,668382757	0,267100281	-0,345846824
Pymes-Individuales	900684168	PULICOR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	4,292473953	0,304012479	4,235916261	0,087425371	0,060846967
Pymes-Individuales	900690141	BELIA TRADING COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,541369998	0,637414491	1,629630259	0,665473944	0,241291209
Pymes-Individuales	900690306	HMY YUDIGAR COLOMBIA S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,06088325	0,942610792	#¡DIV/0!	-3,139556923	-0,180176686



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900695347	DISERRA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CESAR	4,783449513	0,342600932	#¡DIV/0!	0,155374855	0,102143285
Pymes- Individuales	900701570	COMERCIALIZADORA E IMPORTADORA SAS - EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,19791436	0,993382634	-0,060679612	-0,294875056	-0,001951296
Pymes- Individuales	900705524	CERDECOR COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	4,607785903	0,300450341	1,652901775	0,138789495	0,097090144
Pymes- Individuales	900711683	RAV BARIACH COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,501688373	0,839637577	-0,247131687	-0,129124788	-0,020706764
Pymes- Individuales	900711875	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL RUBICAM SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	#¡DIV/0!	0,983649873	#¡DIV/0!	0,10342257	0,001690972
Pymes- Individuales	900712613	COLPERFILES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,470370743	0,728434357	1,363846934	0,291966974	0,079288199
Pymes- Individuales	900722362	CENTRAL INK INTERNATIONAL DE COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,014191993	0,916478189	2,132500114	0,485004178	0,040508427
Pymes- Individuales	900723115	RICH CHEMICAL GREEN SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,709518881	0,269078335	#¡DIV/0!	0,05310428	0,038815068
Pymes- Individuales	900727436	COMERCIALIZADORA LOS ALBAÑILES S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,73160674	0,413376867	#¡DIV/0!	0,149411306	0,087648128
Pymes- Individuales	900732772	PROARCA COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,889151166	0,65817804	#¡DIV/0!	0,033921844	0,011595231
Pymes- Individuales	900748926	ROBLAN COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	34,81382398	1,188297194	#¡DIV/0!	0,306911211	-0,05779052
Pymes- Individuales	900771707	MADERAS DO BRASIL S A S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	14,01585195	0,593033241	9,652568854	0,185178757	0,075361599
Pymes- Individuales	900775475	ELECTROGOMEZ A.G. S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CORDOBA	2,867997365	0,354833775	6,556888849	0,354239427	0,228543314
Pymes- Individuales	900783521	ARCOE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	0,902597598	0,647690301	1,113699871	0,205898715	0,072540114
Pymes- Individuales	900792745	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PARA PRODUCTOS DE ASEO Y OTROS DE CONSUMO MASIVO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,220704458	0,916441469	#¡DIV/0!	-0,104591781	-0,008739536



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	900795612	GRUPO DEFA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	1,58201689	0,87419138	#¡DIV/0!	0,587693553	0,073936915
Pymes- Individuales	900795834	AKRAW QUIMICA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,4337015	0,768637144	0,9600507	0,490151326	0,113402811
Pymes- Individuales	900796431	CEMENTOS CAUCA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	6,932288903	0,122039065	#¡DIV/0!	0,019913574	0,01748334
Pymes- Individuales	900799073	DECORACIONES Y CERAMICAS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,872824656	0,554090075	#¡DIV/0!	0,215120606	0,095924413
Pymes- Individuales	900803651	HIERROS MADEBELLO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,074935736	0,821714641	3,852220722	0,948158905	0,169042851
Pymes- Individuales	900816647	SOLUCIONES ALIMENTARIAS INDUSTRIALES INTEGRA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,402416589	0,403332391	7,613656095	0,489359011	0,291984671
Pymes- Individuales	900818404	VESUVIUS COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	6,239246496	0,144167018	0,590871578	0,045901552	0,039284062
Pymes- Individuales	900822366	GRUPO F C COMERCIALIZADORA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,601057127	0,383717681	4,891379279	0,528090586	0,325452891
Pymes- Individuales	900842609	INVERSIONES Y LOGISTICA TITAN S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	2,263534067	0,844359198	3,178181389	1,040938277	0,162012468
Pymes- Individuales	900853554	SIMICS GROUP SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,595028424	0,659147475	#¡DIV/0!	0,17430779	0,05941325
Pymes- Individuales	900854881	FLUIDPACK SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,503446493	0,674491917	2,309772528	0,198491071	0,064610448
Pymes- Individuales	900855573	CORTES Y MANUFACTURAS DE COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,903434122	0,980118336	-5,887374904	-11,43971774	-0,227440628
Pymes- Individuales	900864885	deposito habitare cucuta sas	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	2,284868472	0,709582132	1,178099759	0,287951378	0,083626225
Pymes- Individuales	900866505	AIRBUS COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,444179911	0,67212152	1,396133887	0,54977906	0,180260723
Pymes- Individuales	900869946	PATÍÑO ROJAS Y ORDOÑEZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	3,54814019	0,930314756	#¡DIV/0!	0,039470913	0,00275054



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	900872037	COVER CENTER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	0,46182003	1,365362202	-6,158521828	0,345986905	-0,126410538
Pymes-Individuales	900880281	FC FAUCETS DE COLOMBIA SAS - EN REORGANIZACION	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	12,93613782	2,31990894	#¡DIV/0!	0,753981509	-0,995186934
Pymes-Individuales	900882554	GRACE HOLDINGS S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,157281875	0,842241618	#¡DIV/0!	0,967653373	0,152655431
Pymes-Individuales	900926894	HIDROCUCUTA S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	0,870138559	1,072108698	#¡DIV/0!	3,800781824	-0,274069428
Pymes-Individuales	900929311	INTEGRAFLEX SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,39678443	0,523433378	124,8766511	0,215376862	0,102641423
Pymes-Individuales	900933881	GRUPO EMPRESARIAL J&N TECHNOLOGY SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,549887136	0,853890858	0,368484632	0,045689502	0,006675654
Pymes-Individuales	900934960	UYUSA COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,510680278	0,667021159	#¡DIV/0!	0,223591924	0,07445138
Pymes-Individuales	900940300	NORTE MATERIALES S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,328843403	0,718700071	4,145460629	0,637074428	0,179208991
Pymes-Individuales	900949398	ZONA DE PROYECTOS IMPORTACIONES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	1,637844267	0,622381076	80,68109333	0,170558902	0,064406269
Pymes-Individuales	900967588	SCOLART SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,896698111	0,499295836	#¡DIV/0!	-0,036483675	-0,018267528
Pymes-Individuales	900996604	VYM MADERAS DE COLOMBIA SAA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,577008323	0,649657566	#¡DIV/0!	0,263760631	0,092406541
Pymes-Individuales	901009799	COLIMPORTADOS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,434784316	0,67745254	#¡DIV/0!	0,018101747	0,005838672
Pymes-Individuales	901021497	FERREACEROS DEL CAFE SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	3,892394637	0,429415494	#¡DIV/0!	0,221351627	0,126299809
Pymes-Individuales	901037183	FERRETERIA PUNTO AMARILLO YARUMAL S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	13,66749792	0,130807929	5,970702475	0,128457433	0,111654183
Pymes-Individuales	901037972	NEGOCIOS LAM SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,596573541	0,279089679	#¡DIV/0!	0,037363977	0,026936077
Pymes-Individuales	901044257	PROMOCIONALES DE OCCIDENTE SUCURSAL	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	27,96667651	0,10606249	13,42724583	0,213240457	0,190623643



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	901059659	EL ENTONADOR FERRETERO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CORDOBA	1,198078089	0,744335585	#¡DIV/0!	0,331856467	0,084843889
Pymes- Individuales	901070257	RODIN CI SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,91799143	0,788734634	#¡DIV/0!	0,10326335	0,02181597
Pymes- Individuales	901077442	ANDESIA ALUMINIOS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	0,671062039	1,337469272	-0,733342248	0,470422065	-0,158752992
Pymes- Individuales	901082765	ALMIN S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	2,636368459	0,384449861	2,765829239	0,102406983	0,063036632
Pymes- Individuales	901091496	SIGNODE COLOMBIA S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ATLANTICO	9,901788536	0,666926919	4,809503131	0,541827871	0,180468278
Pymes- Individuales	901098378	H&O CP S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,24819654	0,755227229	3,419967838	0,146281021	0,035805611
Pymes- Individuales	901106130	DISTRIACERO NACIONAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,570633627	0,426709139	#¡DIV/0!	0,183345232	0,105110146
Pymes- Individuales	901110760	RICHARD MARIO MONTERO CORREA DON PALO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,086486054	0,887656233	1,267402235	0,311550768	0,035000787
Pymes- Individuales	901112849	FERREANDINA S.A.S ZOMAC	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NARINO	2,607285561	0,503353384	4,946306684	0,365252129	0,181401234
Pymes- Individuales	901139989	D&A HIERRO FIGURADO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,028645638	0,826820605	1,521561401	0,221594061	0,038375525
Pymes- Individuales	901152036	DISTRIBUIDORA 2D SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	3,437475491	0,55526685	#¡DIV/0!	0,526881911	0,234321852
Pymes- Individuales	901157108	HABITAR IMPORTACIONES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,59566959	0,820344155	1,172845767	0,950980485	0,170849203
Pymes- Individuales	901178067	IMPTEK COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	3417,822943	0,000292584	1,655746991	0,633641232	0,633455839
Pymes- Individuales	901198695	DISTRIBUIDORA HGSSUCESORDISTRIBUIDORA HGSSUCESORES S.A.SES S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	META	0,950276755	0,504675341	2,455666022	0,291115571	0,144196721
Pymes- Individuales	901209552	ZUME MAS S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,015871475	0,539603735	5,593209926	0,259619885	0,119528025



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Pymes-Individuales	901210502	FIBRA CENTER SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	17,82757512	0,897325122	4,461208298	0,134852971	0,013846012
Pymes-Individuales	901211678	BON SANTE SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	RISARALDA	29,61370505	0,264736916	20,4955	0,137568187	0,101148809
Pymes-Individuales	901219191	TANGARA FOREST SAS ZOMAC	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	378,0356704	0,002467385	-106,0251694	-0,039958644	-0,039860051
Pymes-Individuales	901220193	AGREGADOS NVP SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	2,257587682	0,72688817	4,894239552	0,505673654	0,138105457
Pymes-Individuales	901241281	FERRESANTANA ES LA SOLUCION SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,853259435	0,393748804	1,392189961	0,287567542	0,174338166
Pymes-Individuales	901244239	OCIEDAD DE COMECIALIZACION INTERNACIONAL LOGISTICA SOFIMAR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	1,087044549	0,916904389	#¡DIV/0!	0,133238422	0,011071528
Pymes-Individuales	901244523	M&V SOLUCIONES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,750189788	0,434134364	2,959872187	0,331914414	0,187818961
Pymes-Individuales	901248580	EL ADOBAZO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,265927376	0,494763455	4,444223887	0,27985587	0,141393413
Pymes-Individuales	901254982	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS AC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NARINO	1,575909957	0,662513912	#¡DIV/0!	0,222125023	0,074964105
Pymes-Individuales	901255412	SANULAC NUTRICION COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,297449127	3,323677263	#¡DIV/0!	0,122357061	-0,28431832
Pymes-Individuales	901255563	UNITOYS COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,008391278	0,987463731	1,104750852	0,600965324	0,007533863
Pymes-Individuales	901262085	ELECTROFER ENERGIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,749137256	0,67225013	3,858977059	0,450356967	0,147604437
Pymes-Individuales	901264185	ALUMINIOS Y VIDRIOS AC SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,741204193	0,664899818	3,550253813	0,425938382	0,142732029
Pymes-Individuales	901306525	AGREGADOS E INVERSIONES CASABLANCA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	0,934936894	0,788522905	-0,567205215	-0,212471303	-0,044932814
Pymes-Individuales	901311030	LA QUIMICA DEL COLOR SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NORTE DE SANTANDER	5,904255889	0,165159072	#¡DIV/0!	0,25225158	0,210589943



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Pymes- Individuales	901327447	BOLTEN SPRAY SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,716337796	0,554078032	3,207214584	0,358118556	0,159692931
Pymes- Individuales	901332294	MAICO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	LA GUAJIRA	1,0559362	0,67269008	2,208971216	0,4334686	0,141878573
Pymes- Individuales	901339986	IINVERSIONES ALFA Y OMEGA AJ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	GUAVIARE	1,091666207	0,724288703	#¡DIV/0!	0,081401098	0,022443202
Pymes- Individuales	901341297	IMPORTADORA LUXURY SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	2,95894622	0,542290569	-7,759158752	-0,007012404	-0,003209644
Pymes- Individuales	901349813	M SIERRA FERRETEROS SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,982268501	0,581903268	73,91120006	0,22221905	0,092909059
Pymes- Individuales	901359837	TUL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,830324122	1,155932008	-10,48248184	8,687304785	-1,354628884
Pymes- Individuales	901437936	AREA CERAMICA IMPORTACIONES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,151352059	1,354067042	#¡DIV/0!	1,083816644	-0,383743753
Pymes- Individuales	901480881	AGREGADOS EL CAIRO S A S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	1,132847576	0,856534721	#¡DIV/0!	-0,196478555	-0,028187851
Pymes- Individuales	901506007	DISTRIBUIDORA DE EMPAQUES DEL CAUCA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CAUCA	3,6823338	0,271566907	35,60905633	0,379293633	0,276290034
Pymes- Individuales	901529743	INVERSIONES JYMO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,546019411	0,413336322	#¡DIV/0!	0,499180433	0,292851029
Pymes- Individuales	901594694	FORMULA ACERO COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	0,896399275	1,119613462	#¡DIV/0!	0,927009667	-0,110882836
Plenas- Individuales	800004599	COMERCIALIZADORA MARDEN LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	0,885409994	0,785650283	#¡DIV/0!	0,003206891	0,000687396
Plenas- Individuales	800081030	MAYUN SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,153420628	0,627045795	1,568316902	0,245930969	0,091720989
Plenas- Individuales	800083425	IDT ELECTRIC LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,376881142	0,281372957	#¡DIV/0!	0,128436623	0,09229803
Plenas- Individuales	800112440	TORNILLOS Y PARTES PLAZA S. A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,883653351	0,482365655	5,323735627	0,115859824	0,059973024



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Plenas- Individuales	800116871	C.I.IMPORTEX S.A.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,086619198	0,909315867	2,824299463	1,394529515	0,1264617
Plenas- Individuales	800118660	ARKOS SISTEMAS ARQUITECTONICOS SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,276083365	0,299699416	6,494597064	0,117444696	0,082246589
Plenas- Individuales	800121199	HIERROS HB S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	1,326354079	0,635967999	4,697479143	0,222729394	0,081080627
Plenas- Individuales	800200934	TETRA PAK LTDA BIC	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	0,782575233	0,903497852	1,323068368	1,098647873	0,10602188
Plenas- Individuales	800228878	ILKO ARCOASEO SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,282067166	0,767106064	8,543970529	0,02518755	0,005866028
Plenas- Individuales	800232356	FAJOBE S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,793699576	0,447029072	1,103523999	0,027730705	0,015334274
Plenas- Individuales	800232449	DANFOSS S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,287803343	0,760385833	4,376404881	0,383548369	0,091903623
Plenas- Individuales	801002644	MATERIALES EMO S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,924332778	0,494486253	1,925550224	0,079546051	0,040211622
Plenas- Individuales	805012368	IMPORINOX SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	1,543282845	0,702795965	0,545011689	0,277479431	0,082468007
Plenas- Individuales	806005423	EL CONSTRUCTOR, INVERSIONES S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOLIVAR	1,218806397	0,93190915	1,566307903	4,114732437	0,280175627
Plenas- Individuales	806007838	GUARDIAN DE COLOMBIA S.A.S. EN LIQUIDACIÓN	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOLIVAR	26,17515932	0,038204161	-1,49857517	-0,191915063	-0,18458311
Plenas- Individuales	806014553	TUVACOL SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,937914701	0,50568345	0,808466012	0,192758678	0,095283804
Plenas- Individuales	810004060	INDUSERVI SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	2,413492166	0,350522698	0,756802238	0,050968922	0,033103158
Plenas- Individuales	811023960	MATERIALES EL TITAN # 1 S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	3,035785452	0,313126205	5,028666838	0,105310364	0,07233493
Plenas- Individuales	811027587	COMERCIALIZADORA LAEMA SA	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	0,906528274	0,507491058	#¡DIV/0!	-0,002334439	-0,001149732



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Plenas- Individuales	811034230	INVERSINOX COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	3,199580542	0,65386517	-1,413280921	-0,107705421	-0,037280597
Plenas- Individuales	830009573	COLNOTEX SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,463626067	0,722465949	0,947665849	0,366426487	0,101695828
Plenas- Individuales	830018146	ROCKWELL AUTOMATION COLOMBIA S.A	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,180946644	0,770315146	#¡DIV/0!	0,370768065	0,085159809
Plenas- Individuales	830024737	QUIMIOLAB SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,72114268	0,335415078	3,115686704	0,171491296	0,11397053
Plenas- Individuales	830029757	DISTRIBUCIONES JO SOCIEDAD POR ACCIONESSIMPLIFICADA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,832802072	0,545688389	1,746770986	0,118348646	0,053767164
Plenas- Individuales	830030574	TALTON INTERNACIONAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,590115716	0,618116473	1,832251414	0,549964883	0,210022529
Plenas- Individuales	830037495	OBIPROSA COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,774040937	0,32414445	12,43526098	0,298338712	0,201633874
Plenas- Individuales	830040575	SEALED AIR COLOMBIA LTDA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,640998491	0,173984767	#¡DIV/0!	0,206903799	0,17090569
Plenas- Individuales	830041824	AGFA GEVAERT COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	3,798382956	0,262408634	25,35516332	0,070567889	0,052050265
Plenas- Individuales	830047819	Coca-Cola Bebidas de Colombia	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,308838544	0,807908754	#¡DIV/0!	0,659893397	0,126759745
Plenas- Individuales	830049051	Johnson Controls Colombia Limitada	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,052624166	0,589253878	-2,045247201	-0,129725928	-0,053284422
Plenas- Individuales	830052054	MASISA COLOMBIA S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,597544567	1,629035846	-667,8000185	0,385507747	-0,242498191
Plenas- Individuales	830058801	HARMEX S.A.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	2,2038261	0,432430236	#¡DIV/0!	0,072742204	0,041286276
Plenas- Individuales	830070142	ALFACO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	3,534490157	0,379699539	2,721172066	0,034052911	0,021123037
Plenas- Individuales	830077389	GIVAUDAN COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,829508886	0,67027429	1,39964272	0,171704248	0,056615305
Plenas- Individuales	830078644	Oben Distribuidora Colombia Ltda	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	0,862546417	0,837472647	-29,05863368	-0,374580816	-0,060879629
Plenas- Individuales	830102080	TODACO SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,803087949	0,68021823	0,731046689	0,192278414	0,061487132



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Plenas- Individuales	860000315	SPERLING SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	3,34606192	2,252376231	#¡DIV/0!	0,127848521	-0,160114448
Plenas- Individuales	860001711	WEST PHARMACEUTICAL SERVICES COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	4,035748332	0,336491126	24,23890912	0,26543799	0,176120462
Plenas- Individuales	860002693	3M COLOMBIA S.A.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,664735526	0,478005751	15,69473279	0,24073708	0,125663371
Plenas- Individuales	860005396	PHILIPS COLOMBIANA S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,585197072	0,470061368	7,447801017	0,074681196	0,039576451
Plenas- Individuales	860009694	CYRGO S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,2004666	0,716759536	-5,344190574	-0,579647303	-0,164179571
Plenas- Individuales	860029045	INTERNATIONAL FLAVORS AND FRAGRANCES COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,568089024	0,367905041	2,968320178	0,104462023	0,066029918
Plenas- Individuales	860033653	IMPOFER IMPORTADORA DE FERRETERIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	10,32218997	0,133022709	21082,70903	0,147299261	0,127705115
Plenas- Individuales	860054854	IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	2,761331284	0,371876871	-2,016566458	-0,053924245	-0,033871065
Plenas- Individuales	860501682	CODIFER SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,81384221	0,397616987	0,995818936	0,16747329	0,100883065
Plenas- Individuales	860522602	PRODUCTOS CONDOR SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	48,76969319	0,325281229	-14,88555443	-0,001191919	-0,00080421
Plenas- Individuales	860531287	SONEPAR COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,360298053	0,892252717	1,99309423	1,222774565	0,131750638
Plenas- Individuales	890117431	TCL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	2,432778566	0,406561723	#¡DIV/0!	0,0947208	0,056210948
Plenas- Individuales	890208890	ALDIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	SANTANDER	1,601273332	0,773116079	0,855535338	0,199279715	0,045213363
Plenas- Individuales	890300012	NETAFIM COLOMBIA S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	0,623020829	0,807541385	0,064461315	0,031050325	0,005975903
Plenas- Individuales	890311366	APEX TOOL GROUP SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,776198786	0,545172203	13,72192328	0,269417698	0,122538658
Plenas- Individuales	890317665	VITRAL COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	2,535480252	0,368867665	1,600815353	0,084959258	0,053620535



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Plenas- Individuales	890806999	ARMETALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CALDAS	1,47726022	0,522436105	0,811054799	0,10671888	0,050965084
Plenas- Individuales	890904459	ACEROS MAPA S.A.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,922378715	0,522789596	0,788167568	0,097440154	0,046499455
Plenas- Individuales	890914711	SEALCO SA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,741998218	0,406943066	2,016068479	0,178242943	0,105708213
Plenas- Individuales	890933815	AVERY DENNISON COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	3,53995384	0,286940707	9,433665643	0,350352855	0,249822359
Plenas- Individuales	891901147	Suministradora de Papel S.A.S. En Concordato	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,878623383	8,358525413	-0,048065522	0,013547474	-0,09968943
Plenas- Individuales	900014141	H UJUETA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ATLANTICO	1,417500577	0,646778944	2,33380579	0,208826069	0,073761765
Plenas- Individuales	900081294	CERAMICA SAN LORENZO COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,457327077	0,674630114	1,779726281	0,054343319	0,01768168
Plenas- Individuales	900178272	AMPACET COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	4,305999974	0,224076902	77,63398407	0,179003216	0,13889273
Plenas- Individuales	900189082	MOSAICO COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,420618919	0,647232509	8,5685046	0,402598726	0,142023742
Plenas- Individuales	900221209	SINEA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	0,391420541	2,333617315	-7,978223097	0,213174804	-0,284293609
Plenas- Individuales	900234565	VIDRIO ANDINO COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	3,341491885	0,291716136	7,847471008	0,124295226	0,088036303
Plenas- Individuales	900304858	CORPORACION MULTIVAC S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,319838093	0,805201636	0,883254378	0,435715597	0,084876685
Plenas- Individuales	900396963	ASD SEMILLAS Y CLONES S A SUCURSAL COLOMBIA	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,49755758	0,665411464	1,7339406	0,423676535	0,141757312
Plenas- Individuales	900409801	MERCADEO SIN LIMITES S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,820445015	0,535551125	5,733425828	0,363335989	0,168750991
Plenas- Individuales	900448470	HIERROS DE OCCIDENTE FERRETERIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	RISARALDA	1,460965051	0,666125108	3,936060483	0,555487708	0,185463399
Plenas- Individuales	900490594	GRUPO EMPRESARIAL MERCURY SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,23872505	0,779924638	2,309633867	0,798665617	0,175766625



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Plenas- Individuales	900584804	CAPRIS COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	2,267741587	0,635760205	#¡DIV/0!	0,233618649	0,085093209
Plenas- Individuales	900619408	IMPORTADORA EL PUNTO DEL ARTE SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	VALLE	1,926933912	0,543365484	#¡DIV/0!	0,136140207	0,062166317
Plenas- Individuales	900623201	CACHARRIA MUNDIAL SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	1,224038284	0,812216603	-2,184142609	-0,167714274	-0,031493956
Plenas- Individuales	900665212	NUMAC S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	ANTIOQUIA	2,092465276	0,47435636	2,902844921	0,350093301	0,184024317
Plenas- Individuales	900676467	NEXXO INTERNATIONAL GROUP SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	0,452989357	0,984653596	#¡DIV/0!	-2,48617231	-0,038153805
Plenas- Individuales	900702026	DISTRIBUIDORA CARTONERA NACIONAL SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,032683154	0,945898622	2,706671463	0,510479417	0,02761764
Plenas- Individuales	900797309	KNAUF DISTRIBUIDORA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	1,618704877	0,548349159	2,600465233	0,23742005	0,107230965
Plenas- Individuales	900900895	MAG TEXTILES SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	CUNDINAMARCA	1,061389272	0,922267623	0,662516521	1,314805645	0,102202968
Plenas- Individuales	900931305	SIEMENS HEALTHCARE S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,677488787	0,717348803	2,170390223	0,653136938	0,184609937
Plenas- Individuales	900937674	9524 COLOMBIA SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	1,357039724	0,672604169	4,931080448	0,224377934	0,0734604
Plenas- Individuales	901044082	ANSELL COLOMBIA S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,63186223	0,346446621	0,242713968	0,010256802	0,006703368
Plenas- Individuales	901047292	GEOSUPPLY SOLUCIONES AMBIENTALES SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	CUNDINAMARCA	2,179070234	0,457019505	2,342026644	0,777124017	0,421963183
Plenas- Individuales	901067319	PERFORMANCE SPECIALTY PRODUCTS COLOMBIA SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	2,646099211	0,332075593	7,360678836	0,040939658	0,027344597
Plenas- Individuales	901089735	Alcotra Colombia S.A.S.	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	ANTIOQUIA	1,110354388	0,877012985	12,08147577	0,556306812	0,068418514
Plenas- Individuales	901093078	JUAN CARLOS AVILA VELEZ SAS	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	NARINO	1,779308994	0,500221478	#¡DIV/0!	0,094512906	0,047235521
Plenas- Individuales	901148274	GRUPO ELECTRICO TITANIUM S.A.S.	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	BOGOTA D.C.	0,824124697	1,192641192	2,262762746	-5,236931951	1,008848815



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

Plenas- Individuales	901379532	Aceros Arequipa S.A.S	G4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción	VALLE	0,612532676	0,948562251	0,213794508	0,669869048	0,034456556
Plenas- Individuales	901562203	INNOMOTICS SAS	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOGOTA D.C.	1,879739392	0,555279505	17,682654	0,055647538	0,024747601



ITEMS	DESCRIPCION TECNICA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL PARCIAL
1	HERRAMIENTA PARA RESCATE PESADO HI-INT La Herramienta Regula Para Extracción, Rasque, Pasado, Entasa, Fozora, Procedimientos R/C, Estabilización / Apuntalamiento: contribuye de acero, acero fundido y aluminio de alta resistencia, y está disponible en tamaño de 60" ó 84" ó 108" hasta 4000 lb de aperturamiento, elevación y sobrestate opciones, accesorio superior desmontable de alfileres y horquillas está diseñado para la capacidad total del gato para calderanteo, succion / extracción, componentes protectores duraderos de color amarillo brillante con recubrimiento de polio con masa de aperturamiento no fugo.	Unidad	6		
2	SIERRA TABLE RECROPCA MI6 FUEL™ La sierra alternativa MI6 FUEL™ se llama con table y proporciona hasta el doble de tiempo de operación y una vida útil hasta 5 veces más prolongada que las sierras de la competencia. El motor sin escobillas Carbones POWERTACT™, potencia de corte, con batería de capacidad extendida MI18™ REDUCTION™ XC60, batería de capacidad extendida RECROPCA™ PLUS™ de la sierra asegura un rendimiento optimo y protección contra sobrecarga, sobredimensionamiento y desgaste excesiva. La batería de iones de litio SAMSUNG de 18-volts cuenta con un control ajustable, una luz LED integrada y un puerto para cargarlo sin un cable adicional conectado al tablero.	Unidad	6		
3	EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE VEHICULAR CIZALLA PC068	Unidad/ equipo a 3 Herramientas	5		



Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias		Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias	
25	Dimensiones: 40 cm x 130 cm x 6 cm. Peso: 0.1 kg (bolsa vacía). (Unidad: 1.0). Pulgadas: 14 as. Ancho de asa de 5 cm. Longitud de asa de 13 cm. Espacio de almacenamiento mínimo para 2 botas de aproximadamente 10,18 cm, 12 aproximadamente. Vena de fibra de carbono. Temperatura de funcionamiento: 34°C a 50°C (-20°F a 120°F). Temperatura de almacenamiento: 34°C a 50°C (-20°F a 120°F). Garantía limitada de 3 años. Módulo de rotación en 10 segundos.				
	SKED Shed® ofrece las hebillas de liberación rápida patentadas (patentes Cobra™) en la camilla SKED®. Estas hebillas ligeras de aluminio con liberación rápida son fáciles y resistentes, ideales para asegurar al paciente en la camilla SKED sin riesgo de lesión. Las hebillas tienen una capacidad de 1307 kg (3000 lb) y son fáciles de usar cuando están bajo tensión. Con el sistema de hebillas Cobra, ya no tendrá que pasar la cinta por las hebillas al entrar a un paciente, por lo que el embalaje sufre menos en la mitad del tiempo que con las hebillas de acero originales.	Unidad	5		
	Fabricada con una lámina gruesa de plástico especial, la camilla es fuerte y rígida al plegarse alrededor del paciente. Sus diversas asas y correa permiten transportar, levantar (vertical u horizontalmente) mediante sistemas de cuerdas o helicóptero, o remolcar deslizándose sobre su base (as). El sistema incluye la camilla, un sistema de movilización de resaca. Contiene dos correas, estropajos de elevación horizontal, una soga de elevación vertical, un resaca grande de acero y cuatro asas de cinta extraíbles. La bolsa de almacenamiento SKED mide 91 cm (36 pulgadas) de largo por 23 cm (9 pulgadas) de diámetro.				
26	CREMALLERA DE RESCATE USO GENERAL Barras de aluminio, con pin de sujeción interior, empuñadura de acero inoxidable, 13 mm, 22 kg, longitud 15 pulgadas, peso 1 libra.	Unidad	6		
	OCHOVIDENSO Clasificación: 1A, para NFPA 1963 - Uso general. Maqueto en una placa de 1/2 pulg. (12,5 mm), perforaciones: cuatro diámetro 1/8" (3,18 mm). Ochoviden rendimiento: 8 para un rendimiento aún mejor de acuerdo con nuestro actual selección de cuerdas de rescate. Los Ochoviden no utilizan necesariamente una cuerda de 10 mm (3/8 pulg.). Aluminio: 11,5-13 mm (7/16-1/2 pulg.). Uso general: 23 kN (5.170 lb) 2,5 pulg. 10 mm (3/8 in.) 137 lb.	Unidad	8		
	TALADRO PERFORADOR BALAMBICO (1) Taladro Perforador Balambico Máquina 1/2" 100/200/300 es un equipo de gran potencia y de trabajo industrial, cuenta con caja de engrajes totalmente metálica y el perforador metálico de 1/2" proporcionan una misma durabilidad, incluso en los lugares de trabajo más exigentes.	Unidad	2		
27	ESCALERA DE 2 SECCIONES PARA BOMBERO Escaleras extensibles PEL y PEL3 están equipadas con platos de 1/2 de diámetro. La escalera de techo cuenta con un refuerzo entre ganchos para mayor rigidez. Cumple o supera las normas NFPA 1960. Equipadas con espigas de acero de alta resistencia y ligas superiores.	Unidad	5		
	redondeadas de aluminio para mayor fuerza. Poles subdimensionadas de 2-1/4" para facilitar su uso. Ancho especial para escaleras de repuesto disponible bajo pedido.	Unidad	8		
	ESCALERA DE TEOHO PARA BOMBERO	Unidad	8		
30	ESCALERA PLEGABLE	Unidad	8		
	4. VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN				
	Esta cotización debe tener una vigencia de NOVENTA (90) DÍAS, a partir de la presentación de esta, teniendo en cuenta que los precios cotizados serán para la vigencia de 2026.				
31	5. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias.				
	6. PLAZO: El plazo de ejecución del contrato será hasta agotar el presupuesto oficial adjudicado, que en ningún caso podrá superar el treinta y uno (31) de diciembre del año 2026.				
	Note: Se aclara que ni la formulación de esta solicitud, ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte de la Secretaría del Interior y Comercio Ciudadano y el cuerpo de bomberos de la ciudad de Cartagena de Indias, pues no corresponde a un procedimiento de selección por cuanto esta solo servirá como base para la elaboración de un estudio de mercado y por tanto no constituye en sí misma una oferta.				
32	Se adjunta el formato de cotización en Excel.				
	Se expide en Cartagena de Indias, mayo del 2026.				
	ORIGINAL FIRMADO JHONY DAVID PEREZ MAYA CUERPO DE BOMBEROS DE CARTAGENA DE INDIAS ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS				

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE
CARTAGENA DE INDIAS

Número del proceso

Solicitud de cotización herramientas bomberos 2026

Título:

CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS
CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS

Fase:

Presentación de oferta

Estado:

Proceso en evaluación y observaciones

Descripción:

CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS
CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS

Tipo de proceso

Solicitud de información a los Proveedores

Datos del contrato

Duración del contrato:

4 (Meses)

Fecha de terminación del contrato:

31/12/2026 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Dirección de ejecución del contrato

barrio el espinal Cra 14 #32-24 Edificio T-14 Cartagena Bolívar COLOMBIA

Código UNSPSC

46191600 - Equipo contra incendios

Lista adicional de códigos UNSPSC

40141700 - Material de ferretería y accesorios
27112000 - Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
46161500 - Control de tráfico

Lotes?

☐ Sí ☒ No

Disponible en:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.10294715&isFromPublicArea=True&isModal=False>



ANEXO 3. COTIZACIONES

Cotización 1.



Outlook

COTIZACION HERRAMIENTASDE BOMBEROS.

Desde VTM LOGISTICA & SUMINISTROS S.A.S. <vtmlogisticasuministro@gmail.com>

Fecha Vie 15/05/2026 8:46 PM

Para Director Bomberos <directorbomberos@cartagena.gov.co>

 1 archivo adjunto (276 KB)

Cotizacion No. 12819.pdf;

No suele recibir correo electrónico de vtmlogisticasuministro@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)

Montería, Córdoba, 15 de mayo del 2026

Señores:

ALCALDÍA DE CARTAGENA

Cra. 17 #35-119, Cartagena de Indias, Provincia de Cartagena, Bolívar

En atención a su solicitud hacemos envío de la siguiente cotización, colocando a consideración nuestra mejor propuesta para contratar la adquisición de elementos y herramientas para atención de emergencias contraincendios del cuerpo oficial de bomberos Cartagena de indias, teniendo en cuenta los términos y condiciones comerciales que se indican.



Montería, Córdoba, 15 de mayo del 2026

Señores:

ALCALDIA DE CARTAGENA

Cra. 17 #35-119, Cartagena de Indias, Provincia de Cartagena, Bolívar

ASUNTO: COTIZACION NO. 12819 HERRAMIENTAS DE BOMBEROS.

En atención a su solicitud hacemos envío de la siguiente cotización, colocando a consideración nuestra mejor propuesta para contratar la adquisición de elementos y herramientas para atención de emergencias contraincendios del cuerpo oficial de bomberos Cartagena de Indias, teniendo en cuenta los términos y condiciones comerciales que se indican:

ITEMS	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	CANT	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	HERRAMIENTA PARA RESCATE PESADO HI-LIFT La Herramienta Elegida Para Extracción, Rescate Pesado, Entrada Forzada, Procedimientos RIT/RIC, Estabilización Y Apuntalamiento, construido de acero, hierro fundido y aluminio de alta resistencia, y está disponible en tamaño de 60". Ofrece hasta 4950 lb. de apalancamiento, elevación y cabrestante opcional, accesorio superior desmontable de abrazadera y horquilla está clasificado para la capacidad total del gato para cabrestante, sujeción y separación, componentes principales duraderos de color amarillo brillante con recubrimiento de polvo con pieza de accionamiento rojo fuego.	Unidad	8	\$ 3.542.350	\$ 21.254.100
2	SIERRA SABLE RECIPROCA M18 FUEL TM	Unidad	8	\$ 2.118.325	\$ 12.709.952

Dir: Calle 47 No. 15 d25- Montería Córdoba

Tel: 300 6376997

Email: vtmlogisticasuministro@gmail.com



	La sierra alternativa M18 FUEL™ SAWZALL® corta más rápida que la sierra con cable y proporciona hasta el doble de tiempo de operación y una vida útil hasta 5 veces más prolongada que las sierras de la competencia. El motor sin escobillas (Carbones) POWERSTATE™, potencia de corte, con batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, baterías de la competencia, inteligencia REDLINK PLUS™ de la sierra aseguran un rendimiento óptimo y protección contra sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga excesiva. La batería de iones de litio SAWZALL® de 18 voltios cuenta con un control ajustable, una luz LED integrada y un gancho para colgar para un almacenamiento cómodo en el trabajo.				
3	EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE VEHICULAR	Unidad/ equipo x 3 herramientas	5	\$ 72.871.200	\$ 384.358.000
	i) CIZALLA PCU80				
	Cizalla inclinada alimentada por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo, 720 / 72 (bar/Mpa), con batería, máx. apertura de corte, 205 mm, grado de protección, IP57, fuerza de corte teórica 1785 / 180 (kNt), mordaza de la cizalla, inclinada, peso batería listo para su uso 25.1 kg, dimensiones (AxBxC) 947 x 270 x 331 mm, rendimiento de corte bien redonde (IS295 acc. EN 13204) 47 mm. Cargador de batería PBCH1 (AC-EU) Cable de alimentación con enchufe tipo «lla».				
	ii) SEPARADOR PSP80				
	Separador alimentado por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), con batería, máx. fuerza de separación 522 / 53.2 (kNt), fuerza de separación teórica calculada 875 / 89.2 (kNt), min. propagación fuerza (EN 13204) 82 / 8.3 (kNt), distancia de separación 820 mm, máx. fuerza de arista 127 / 13 (kNt), máx. fuerza de tracción 79 / 8.1 (kNt), distancia de tracción 700 mm, grado de protección IP57, peso, listo para su uso (incl. batería) 24.9 kg.				
	iii) CILINDRO TELESCÓPICO PTR51				



	Extensor alemán DIN 14530 (BESCHAFFUNG VON HILFELEISTUNGSSÄTZEN FÜR HLF). Cilindro telescópico alimentado por batería, con batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo 540 / 54 (bar/Mpa), con batería, max fuerza de separación 1er émbolo 138 / 13.9 (kNt), max fuerza de separación 2º émbolo 85 / 8.5 (kNt), recorrido de separación 1er plátón 405 mm, recorrido de separación 2º plátón 382 mm, recorrido de separación total 787 mm, longitud cerrado 713 mm, longitud extendida 1500 mm, número de plátanos 2, dimensiones (Ax/BxC) 713 x 256 x 443 mm, peso, listo para su uso (incl. batería) 21.5 kg.				
4	PUNTA DE ESTABILIZACIÓN DE VEHÍCULOS PUNTA V Modelo V-8tu, máx. carga Axla 16 / 1.8 (kNt), mín. longitud efectiva 1080 mm, máx. longitud efectiva 1800 mm, peso, listo para su uso, 7.9 kg, dimensiones (Ax/BxC) 1080 x 149 x 210 mm.	Unidad	10	\$ 4.858.080	\$ 48.580.800
5	KIT CUNAS DE ESTABILIZACIÓN VEHICULAR Kit incluye: (12) cufias escalonadas 24-18 (4) cufias 204-12 (18) Cuertón híbrido 44cl- 18 (4) cufias 4M-20 (3) Cuertón 87SC-24 (2) Super cufia 67-24 (2) cufia 3W (2) cufia 8W (2) bloque 1B (2) bloque 2B (2) bloque 3B (2) cufias escalonadas standard 8C-1 (2) cufia doble rueda WC-2 (1) bloque plano CTP1818-1.5 (2) bato superior TBP Peso total: 232.9 kg.	Unidad/ Kits	5	\$ 12.145.200	\$ 60.726.000
6	HERRAMIENTA DE ENTRADA FORZADA T1 Esta herramienta hidráulica de entrada forzada permite cortar, calzar, usarla como aríete, secar, amartillar y levantar, presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), max fuerza de separación 33 / 3.4 (kNt), distancia de separación 128 mm, máx. apertura de corte 29 mm, fuerza de corte teórica 139 / 14.2 (kNt), Fuerza de separación mín.: 25 mm desde la punta, peso, listo para su uso 7.7 kg, dimensiones (Ax/BxC) 694 x 232 x 62 mm, borne redonde (5235) 18 mm.	Unidad	5	\$ 12.396.225	\$ 61.991.125
7	PROTECTOR AIRBAG	Unidad	5	\$ 759.075	\$ 3.795.375



	Material woven aramid fiber, aplicación, car-bus-ven-truck, peso, listo para su uso 0.8 kg, para volante (diámetro) 350 mm, dimensiones (AxByC) 288 x 175 x 85 mm, para volante de diámetro máx. 510 mm.				
8	CAMARA TERMICA LARGO ALCANCE tipo cámara de largo alcance para visualización a 200 m (detección a 1000 m), dimensiones 185 x 140 x 85 mm, peso 870 g con 2 baterías, pantalla 3,5", rango de t°c de -40°c a +1150°c, colorización de 1 a 2 modos (fuego / búsqueda), funciones on/off, elección de la colorización, parada en imagen, grabación video (opción), baterías lipo4 diseñadas para las altas t°c (seguridad al fuego), autonomía sin opción de video = 8h con 2 baterías con opción video = 6h con 2 baterías y video inactivo, o 5h con video activo., protección lente germanium para proteger la óptica, arranque menos de 5 seg., botón x1 ampliamente dimensionado para una utilización con guantes, tipo de sensor 17 µ silicio amorfo así, resolución sensor 384 x 288, n°pce 2021.	Unidad	4	\$ 45.544.500	\$ 182.178.000
9	KIT DE RESCATE ACUÁTICO POR EXTENSION Cordón, bolsa de lanzamiento, chaleco salvavidas, megáfono, RFI rescue 800, casco, linterna.	Unidad/ Kits	5	\$ 1.821.780	\$ 9.108.900
10	TRIPODE ARIZONA VORTEX Trípode, Bípode y Mixtili Guía en un sólo kit. Su cabecera de dos piezas puede adaptarse a las diferentes configuraciones según lo requieren los grupos de Salvamento, Búsqueda y Rescate. El trípode puede transformarse en un armazón tipo A con patas de extensión adaptable, la versátil tercera pata permite a los rescatistas montar un direccional artificial de altura prácticamente en cualquier escenario, ya sea urbano, industrial o natural. Trípode – La configuración más estable que presenta el equipo, permitiendo rescates como un trípode convencional. Bípode – ofrece buena estabilidad en una dirección, pero debe estar anclado con cables en forma segura. No puede posicionarse en cuadro o lateralmente a la dirección de la carga.	Unidad	1	\$ 7.287.120	\$ 7.287.121

Dir: Calle 47 No. 15 a25- Montería Córdoba

Tel: 300 6376997

Email: vtmlogisticasuministro@gmail.com



	Mástil guía – Esta configuración, la menos estable, requiere un anclamiento seguro, pero puede llegar a ser la única opción cuando sólo hay espacio para una pata. Altura interna: 9 pies (2,7 m) Peso de transporte: 72 lbs. (33 kg) Resistencia: 36 kN (8.093 Lbs)				
11	MOTOSIERRAS Potencia: 3,4 kW - 4,83 HP, Velocidad de la cadena, 27,7 m/s, Velocidad de accionamiento de embrague: 3800 rpm. Ralentí: 2700 rpm. Velocidad de potencia máxima 9300 rpm. El consumo de combustible 490 g/kWh, Volumen del tanque de combustible 0,77 L, Fuente de alimentación Gasolina, Cilindrada 85,1 CC, cadena 28" H42 3/8" 1.5 mm 92 DL, espada 28" HN.	Unidad	10	\$ 2.884.485	\$ 28.844.850
12	MOTOTRONZADORA Potencia 4,8 kilovatios, Cilindros 1, Tiempos Motor de 2 tiempos, Emisiones de gas (CO2 EU V) 738g/kWh, Fuente de alimentación Gasolina, Máx. profundidad de corte 125mm, Diámetro máx de disco 350mm, Diámetro interior 25,4 mm, Espesor de disco, máx 5mm, Velocidad periférica máx. 90 m/s, Refrigerante Húmedo.	Unidad	5	\$ 7.020.938	\$ 35.104.689
13	CUERDA SEMIESTÁTICA El gran diámetro de la cuerda asegura una alta resistencia y una excelente presión durante la manipulación de cargas pesadas. Construcción específica (alma de poliamida y funda de políster) con un trenzado que permite limitar el aplastamiento de la cuerda bajo carga pesada, tecnología EverFlex proporciona una gran flexibilidad a lo largo del tiempo, en cualquier condición (agua, polvo, barro...) que permite conservar una excelente manejabilidad durante mucho tiempo así como un funcionamiento óptimo con los aparatos, poca elongación asegura un rendimiento y un confort superiores durante las manipulaciones de cargas pesadas, presión optimizada durante los desplazamientos por cuerda, Longitud de 50 y 100 panchadas de fábrica.	Metros	800 mts	\$ 11.839	\$ 9.983.490
14	POLEAS DOBLE	Unidad	10	\$ 688.228	\$ 6.882.280

Dir: Calle 47 No. 15 a25- Montería Córdoba

Tel: 300 6376997

Email: vtmlogisticasuministro@gmail.com



	Características técnicas: Peso: 450 g, Certificaciones: CE EN 12278, NFPA 2500 Pulley General Use, UIAA, XF 404 : FZL-H-T9.5/13, Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida, Diámetro de cuerda mín.: 7 mm, Diámetro de cuerda máx.: 13 mm, Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco, Diámetro de la roldana de 38 mm, Carga de utilización máxima: 8 kN (3 kN por cabo, más información en la ficha técnica), Carga de rotura: 38 kN, Rendimiento: 95 %				
15	POLEAS SENCILLA Eslabón giratorio, Cuerpo, Roldana, Eje, Placa lateral móvil, Botón de desbloqueo, Tapa, Remache, Garganta del remache, Orificio de conexión principal, Orificio de conexión complementario (SPIN L2 únicamente). Materiales principales: aluminio, acero inoxidable y poliamida, Carga de rotura en el orificio de conexión complementario (SPIN L2): 22 kN, Eficacia en izado (para una roldana): F = 1,05 M, Rendimiento (para una roldana): 95 %.	Unidad	10	\$ 597.130	\$ 5.971.300
16	MOSQUETONE ASIMÉTRICO LIGERO Materiales: aluminio, Certificaciones: CE EN 362, 12275 type B, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 404 : FZL-G-Q, GB/T 25459 / B Referencias: Sistema de bloqueo TRIACT-LOCK, Peso 70 g, Resistencia eje mayor 27 kN, Resistencia eje menor 8 kN, Resistencia gatillo abierto 7 kN, Abertura 25 mm.	Unidad	100	\$ 395.023	\$ 39.502.253
17	ARNES - Diseño cómodo: - Las correas de hombro ampliamente espaciadas reducen el roce del cuello. - Las correas delgadas y deslizantes brindan mayor libertad y facilidad de movimiento. - Todas las zonas de contacto utilizan espuma contorneada y están forradas con material transpirable, incluyendo las correas de hombro, el cinturón y las perneras, lo que hace que sea más cómodo trabajar y moverse. - El cinturón y las perneras semirígidos proporcionan un ajuste y soporte óptimos del arnés. - Los puntos de sujeción laterales de metal se pueden plegar para evitar que se enganchen accidentalmente cuando no se usan.	Unidad	20	\$ 3.036.300	\$ 60.726.000



	- Las bandas elásticas de las piernas (reemplazables y disponibles como accesorio) permiten que el árbitro mantenga el ajuste correcto tanto si el usuario está caminando como suspendido. - Fácil de ajustar: - Las hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK hacen que ajustar las correas de los hombros, el cinturón y las piernas sea sencillo y cómodo. - Los dispositivos antideslizantes instalados en las hebillas DOUBLEBACK ayudan a mantener el ajuste correcto durante toda la jornada laboral. - Fácil de transportar y organizar el equipo: - Anillo en D ventral metálico con puntos de conexión para instalar un asiento de trabajo PODIUM o LITEPOD. - El punto de conexión ventral cuenta con una presilla textil que permite instalar un cordón con anillo de sujeción RING OPEN. - Dos puntos de sujeción laterales metálicos para conectar un cordón de posicionamiento en modo doble. - Cinco presillas preformadas para equipos con funda protectora. - Dos remoras para portaherramientas CARITTOOL o el sistema de conexión INTERFAST.				
	CLOUSH				
18	de 13 mm es compatible con cuerdas de 12,5 a 13 mm y está certificado según los estándares de uso general NFPA y ANSI.	Unidad	\$	\$ 5.984.130	\$ 32.184.780



	Patentado. Hecho en EE. UU. Componentes: La polea giratoria y de trinquete de acero inoxidable proporciona una captura de progreso con bloqueo automático eficiente y audible. La carga y descarga de la cuerda está asegurada mediante una innovadora placa lateral de doble cierre que es independiente del punto de fijación del dispositivo. Las funciones de freno antipánico y limitación de fuerza garantizan la seguridad operativa y la protección contra sobrecargas. El chasis de aluminio mecanizado revestido con protectores contra el desgaste de acero inoxidable garantiza peso ligero y durabilidad. El enganche integrado permite la conexión directa de componentes mecánicos de ventaja. El mango de control tiene un punto óptimo amplio para un control de descenso y bajada suave y progresivo. El tornillo incluido se puede instalar en la placa lateral para crear sistemas de cuerda cerrados para un despliegue rápido. Certificaciones: embrague rojo de 13 mm, asociación nacional de protección ambiental polea de uso general (g) más 40 kn (8902 lbf), uso general (a), control de descenso, a 12.5 – 13 mm, uso general (a), dispositivo de aseguramiento, a 12.5 – 13 mm, análisis de riesgo 4-2013.					
19	EQUIPO ID - Sistema AUTO-LOCK que permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empufadura ni realizar una leve de bloqueo: desde que el usuario suelta la empufadura, la cuerda queda automáticamente bloqueada en el ascenso. El retorno automático de la empufadura limita los riesgos de enganche involuntario. - Empufadura ergonómica que permite liberar la cuerda y controlar cómodamente el descenso. - Dos modos de descenso posibles: sobre la placa lateral o sobre la garganta de frenado en V. - Materiales: aluminio, acero y poliamida para uso general en rescate - Peso: 800 Kg - Carga máxima para una persona: hasta 150 kg (más información en la ficha técnica y los consejos técnicos en www.petzl.com)	Unidad	4	\$	2.125.410	\$ 8.501.840



LOGISTICA & SUMINISTROS S.A.S
NIT: 900388203-9

	- Carga máxima para dos personas (rescata): hasta 250 kg (que puede llegar a 272 kg con una cuerda de 11 mm de diámetro certificada NFPA General Use). Más información en la ficha técnica disponible en www.petzl.com - Certificaciones: CE EN 341 tipo 2 clase A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.3, ANSI Z459.1, NFPA 2500 General Use, NFPA 2500 Technical Use, EAC, GB/T 36230 II A y XF494 - FZL-X-Q10/11.5				
20	CORDONES AROS PRECOCIDOS - Cordones semi-estáticos con poco alargamiento. - Construcción robusta y duradera. Sirven para una multitud de utilidades, tanto en montaña como para bricolaje. - Diámetro de 7 mm para reforzar una reunión y nudo autobloqueante de tipo Prusik. - Diámetro de 8 mm.	Unidad	30	\$ 50.605	\$ 1.518.150
21	CINTAS DE ANCLAJES Cinta resistente a la abrasión. Anillos en D de acero forjado en los extremos de diferentes tallas. Permite varias configuraciones para instalar un anclaje. Resistencia de ruptura: 25 kN, CE EN 795 B, NFPA 1963 General Use, ANSI Z359.18, CSA Z259.15-17, Longitudes G010AA02: 200 cm.	Unidad	20	\$ 455.445	\$ 9.108.900
22	CINTA TUBULAR Tubular 100% Poliéster, Grosor Cinta: 25 mm, Carga de Trabajo: 18 Kn, Fuerza de Ruptura: 28 kN, Gramos por metro: 50 gr	Unidad / Rollo de 50 mts	2	\$ 657.665	\$ 1.315.730
23	PLACA MULTI-ANCLAJE Talle M, Peso: 180 carga de rotura: 45 kN, Pack : 1, Referencia : G063BA01, Pack : 1	Unidad	8	\$ 381.320	\$ 2.890.558
24	TABLA DE INMOVILIZACIÓN ESPINA	Unidad	6	\$ 521.232	\$ 3.127.388

Dir: Calle 47 No. 15 d25- Montería Córdoba

Tel: 300 6376997

Email: vtmlogisticasuministro@gmail.com



LOGISTICA & SUMINISTROS S.A.S
NIT: 900338203-9

	Dimensiones: 40 cm x 183 cm x 6 cm, Peso: 8,1 kg (tabla sencilla), Grosor: 5,8 pulgadas, 14 ejes, Ancho de eje de 5 cm, Longitud de eje de 13 cm, Espacio de almacenamiento mínimo para 2 tablas de aproximadamente 10,16 cm, 12 sujeciones, Vienta de fibra de carbono, Temperatura de funcionamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Temperatura de almacenamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Garantía limitada de 5 años, Molde de rotación sin fisuras.				
25	SKED	Unidad	5	\$ 3.339.930	\$ 16.699.650
	Skedco ahora ofrece las hebillas de liberación rápida patentadas Austria (pin Cobra™ en la camilla Sked®). Estas hebillas ligeras de aluminio con liberación lateral son fáciles y resistentes, ideales para asegurar al paciente en la camilla Sked sin riesgo de rotura. Las hebillas tienen una capacidad de 1367 kg (3000 lb) y son difíciles de soltar cuando están bajo tensión. Con el sistema de hebillas Cobra, ya no tendrá que bajar la cinta por las hebillas al embalar a un paciente, por lo que el embalaje suele realizarse en la mitad del tiempo que con las hebillas de acero originales.				
	Fabricada con una lámina gruesa de plástico especial, la camilla se vuelve rígida al elevarse alrededor del paciente. Sus diversas asas y correas permiten transportarla, levantarla (vertical u horizontalmente) mediante sistemas de cuerdas o helicóptero, o remolcarla deslizando sobre su base lisa. El sistema incluye la camilla, un arnés de remolque/mochila de nailon Cordura® - dos correas, eslingas de elevación horizontales, una eslinga de elevación vertical, un mosquetón grande de acero y cuatro asas de cincha extraíbles. La bolsa de almacenamiento Sked mide 91 cm (36 pulgadas) de largo por 23 cm (9 pulgadas) de diámetro.				
26	CREMALLERA DE RESCATE USO GENERAL	Unidad	6	\$ 1.821.780	\$ 10.930.680
	Barras de aluminio, con pin de sujeción lateral, armazón de acero inoxidable, 13 mm, 22 Kn, longitud 15 pulgadas, peso 1 libra.				
27	OCHO DESENDEDOR	Unidad	8	\$ 698.340	\$ 5.586.792



	Clasificación UL para NFPA 1983 – Uso general, Maquinado en una placa de 1/2 plg. (12,5 mm), perfeccionamos nuestro clásico diseño Rescue 8 para un rendimiento aún mejor de acuerdo con nuestra actual selección de cuerdas de rescate. Los descendedores ya no utilizan habitualmente una cuerda de 18 mm (5/8 plg.), Aluminio 11,5–13 mm (7/16–1/2 plg.), Uso general 23 kN (5.170 lbf.) 2,5 plg. (65 mm) 8,8 oz. (187 g).				
28	TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO El Taladro Percutor Inalámbrico Milwaukee 1/2" 18V 2607-22CT es un equipo de gran potencia y de trabajo industrial, cuenta con caja de engranajes totalmente metálica y el portabrocas metálico de 1/2" proporcionan una máxima durabilidad, incluso en los lugares de trabajo más exigentes. Voltaje 12 v Capacidad mandril 1/2" Velocidad 0-400 / 0-1800 Rpm Impacto por min. 0-28.800 Gpm Torque 83.3 Lb-pie - 113Nm	Unidad	2	\$ 1.345.587	\$ 2.691.174
29	ESCALERA DE 2 SECCIONES PARA BOMBERO escaleras extensibles PEL y PEL3 están equipadas con dijes de 1/2" de diámetro. La escalera de techo cuenta con un refuerzo entre ganchos para mayor rigidez. Cumple o supera las normas NFPA 1980. Equipadas con espuelas de acero de alta resistencia y bases superiores redondeadas de aluminio para mayor durabilidad. Polesa sobredimensionada de 2-1/4" para facilitar su uso. Ancho especial para escaleras de repuesto disponible bajo pedido.	Unidad	5	\$ 3.036.300	\$ 15.181.500
30	ESCALERA DE TECHO PARA BOMBERO	Unidad	8	\$ 640.687	\$ 5.167.338
31	ESCALERA PLEGABLE	Unidad	8	\$ 2.024.807	\$ 16.198.458
VALOR TOTAL CON IMPUESTOS					\$ 1.087.138.071



- Tiempo de entrega: 60 a 90 días.
- Ciudad de entrega: Cartagena.
- Vigencia de la cotización: 90 días calendario.
- Forma de pago: 50% de anticipo y 50% contra entrega.

Atentamente,


ALICIA ESTHER ENAMORADO ESPITIA
VTM LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S
C. C. No. 1.067.901.143 de Montería.



Cotización 2.

De: HTM GRUPO EMPRESARIAL SAS <htmgrupoempresarial@gmail.com>

Enviado: viernes, 15 de mayo de 2026 9:07 p. m.

Para: Director Bomberos <directorbomberos@cartagena.gov.co>

Asunto: Cotizacion adquisición de elementos y herramientas para atención de emergencias contra incendios del Cuerpo Oficial de Bomberos de Cartagena de Indias.

No suele recibir correo electrónico de htmgrupoempresarial@gmail.com. Por qué es esto importante

Cordial saludo,

Por medio de la presente manifestamos nuestro interés en participar en la solicitud de cotización del proceso relacionado con la adquisición de elementos y herramientas para atención de emergencias contra incendios del Cuerpo Oficial de Bomberos de Cartagena de Indias. Adjuntamos la información solicitada para su revisión.

Quedamos atentos a cualquier observación.

Cordialmente,

 **COTIZACION HTM.pdf**
210K

gonzalo bossa ricardo <bossaricardog@gmail.com>
Para: berseu@hotmail.com

19 de mayo de 2026 a las 10:41

[El texto citado está oculto]

2 adjuntos



image.png
161K



COTIZACION HTM.pdf
210K



Montería, 15 de mayo de 2020

Señores
Cuerpo de Bomberos de Cartagena de Indias
Secretaría del Interior y Convivencia Ciudadana de la Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias.

REFERENCIA: Por medio de la presente manifestamos nuestro interés en participar en la solicitud de cotización del proceso relacionado con la adquisición de elementos y herramientas para atención de emergencias contraincendios del Cuerpo Oficial de Bomberos de Cartagena de Indias. Adjuntamos la información solicitada para su revisión de acuerdo con las especificaciones técnicas proporcionadas.

No.	Descripción y especificaciones técnicas	Unidad de Medida	Cantidad	Valor con IVA	Valor total con IVA
1	HERRAMIENTA PARA RESCATE PESADO HI-LIFT	Unidad	6	\$ 3.709.300	\$ 22.255.800
	La Herramienta Elegida Para Extracción, Rescate Pesado, Entrada Forzada, Procedimientos RIT/RIC, Estabilización Y Apuntalamiento, construido de acero, hierro fundido y aluminio de alta resistencia, y está disponible en tamaño de 60". Ofrece hasta 4660 lb. de apalancamiento, elevación y cabrestante opciones, accesorio superior desmontable de abrazadera y horquilla está clasificado para la capacidad total del gato para cabrestante, sujeción y separación, componentes principales duraderos de color amarillo brillante con recubrimiento de polvo con pieza de accionamiento rojo fuego.				
2	SIERRA SABLE RECÍPROCA M18 FUEL TM	Unidad	6	\$ 2.218.161	\$ 13.308.968



	La sierra alternativa M18 FUEL™ SAWZALL® corta más rápido que la sierra con cable y proporciona hasta el doble de tiempo de operación y una vida útil hasta 5 veces más prolongada que las sierras de la competencia. El motor sin escobillas (Carbones) POWERSTATE™, potencia de corte, con batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, baterías de la competencia, inteligencia REDLINK PLUS™ de la sierra asegura un rendimiento óptimo y protección contra sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga excesiva. La batería de iones de litio SAWZALL® de 18 voltios cuenta con un control ajustable, una luz LED integrada y un gancho para colgar para un almacenamiento cómodo en el trabajo.				
3	EQUIPO HIDRÁULICO DE RESCATE VEHICULAR	Unidad/ equipo x 3 herramientas	5	\$ 76.305.600	\$ 381.528.000
	i) CIZALLA PCU60				
	Cizalla inclinada alimentada por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo, 720 / 72 (bar/Mpa), con batería, máx. apertura de corte, 205 mm, grado de protección, IP57, fuerza de corte teórica 1765 / 180 (kN/t), mordaza de la cizalla, inclinada, peso batería listo para su uso 25.1 kg, dimensiones (AxBxC) 947 x 270 x 331 mm, rendimiento de corte barra redonda (S235 acc. EN 13204) 47 mm. Cargador de batería PBCH1 (AC-EU) Cable de alimentación con enchufe tipo «B».				
	ii) SEPARADOR PSP60				
	Separador alimentado por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), con batería, max fuerza de separación 522 / 53.2 (kN/t), fuerza de separación teórica calculada 875 / 89.2 (kN/t), min propagación fuerza (EN 13204) 62 / 6.3 (kN/t), distancia de separación 820 mm, máx. fuerza de apriete 127 / 13 (kN/t), máx. fuerza de tracción 79 / 8.1 (kN/t), distancia de tracción 700 mm, grado de protección IP57, peso, listo para su uso (incl. batería) 24.9 kg.				
	iii) CILINDRO TELESCÓPICO PTR51				



	Estándar alemán DIN 14530 (BESCHAFFUNG VON HILFELEISTUNGSSÄTZEN FÜR HLF). Cilindro telescópico alimentado por batería, con batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo 540 / 54 (bar/Mpa), con batería, max fuerza de separación 1er émbolo 136 / 13.9 (kNt), max fuerza de separación 2º émbolo 65 / 6.6 (kNt), recorrido de separación 1er pistón 405 mm, recorrido de separación 2º pistón 382 mm, recorrido de separación total 787 mm, longitud cerrado 713 mm, longitud extendido 1500 mm, número de pistones 2, dimensiones (AxBxC) 713 x 256 x 443 mm, peso, listo para su uso (incl. batería) 21.5 kg.				
	PUNTA DE ESTABILIZACIÓN DE VEHÍCULOS PUNTA V				
4	Modelo V-Stru, máx. carga Axia 16 / 1.6 (kNt), mín. longitud efectiva 1080 mm, máx. longitud efectiva 1800 mm, peso, listo para su uso, 7.9 kg, dimensiones (AxBxC) 1080 x 149 x 210 mm.	Unidad	10	\$ 5.087.040	\$ 50.870.400
	KIT CUÑAS DE ESTABILIZACIÓN VEHICULAR				
5	Kit incluye: (12) cuñas escalonadas 24-18 (4) cuñas 24-12 (18) Cuartón hilado 44el-18 (4) cuñas 44-20 (3) Cuartón 67SC-24 (2) Super cuña 67-24 (2) cuña 3W (2) cuña 6W (2) bloque 18 (2) bloque 2B (2) bloque 3B (2) cuñas escalonadas standard SC-1 (2) cuña doble rueda WC-2 (1) bloque plano CTP1818-1.5 (2) Isolo superior TBP Peso total: 232.9 kg.	Unidad/ Kits	5	\$ 12.717.600	\$ 63.588.000
	HERRAMIENTA DE ENTRADA FORZADA T1				
6	Esta herramienta hidráulica de entrada forzada permite cortar, calzar, usarla como ariete, separar, amarrillar y levantar. presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), max fuerza de separación 33 / 3.4 (kNt), distancia de separación 128 mm, máx. apertura de corte 29 mm, fuerza de corte técnica 139 / 14.2 (kNt), Fuerza de separación mín.: 25 mm desde la punta, peso, listo para su uso 7.7 kg, dimensiones (AxBxC) 694 x 232 x 62 mm, barra redonda (S235) 18 mm.	Unidad	5	\$ 12.982.550	\$ 64.912.750
7	PROTECTOR AIRBAG	Unidad	5	\$ 794.850	\$ 3.974.250



	Material woven aramid fiber, aplicación, car-bus-van-truck, peso, listo para su uso 0.8 kg, para volante (diámetro) 350 mm, dimensiones (AxBxC) 268 x 175 x 85 mm, para volante de diámetro máx. 510 mm.				
	CAMARA TERMICA LARGO ALCANCE				
8	tipo cámara de largo alcance para visualización a 200 m (detección a 1000 m), dimensiones 165 x 140 x 85 mm, peso 870 g con 2 baterías, pantalla 3.5", rango de t°C de -40°C a +1150°C, colorización de 1 a 2 modos (fuego / búsqueda), funciones on/off, elección de la colorización, parada en imagen, grabación video (opción), baterías lifepo4 diseñadas para las altas t°C (seguridad al fuego), autonomía sin opción de video = 8h con 2 baterías con opción video = 6h con 2 baterías y video inactivo, o 5h con video activo., protección lente germanium para proteger la óptica, arranque menos de 5 seg., botón x1 ampliamente dimensionado para una utilización con guantes, tipo de sensor 17 µ silicio amorfo así, resolución sensor 384 x 288, nfp/a 2021.	Unidad	4	\$ 47.691.000	\$ 190.764.000
	KIT DE RESCATE ACUÁTICO POR EXTENSION				
9	Cordón, bolsa de lanzamiento, chaleco salva vidas, megáfono, RFI rescue 800, casco, linterna.	Unidad/ Kits	5	\$ 1.907.640	\$ 9.538.200
	TRIPODE ARIZONA VORTEX				
10	Tripode, Bípode y Mástil Guía en un sólo kit. Su cabezera de dos piezas puede adaptarse a las diferentes configuraciones según lo requieran los grupos de Salvamento, Búsqueda y Rescate. El tripode puede transformarse en un armazón tipo A con patas de extensión adaptable, la versátil tercera pata permite a los rescatistas montar un direccional artificial de altura prácticamente en cualquier escenario, ya sea urbano, industrial o natural.	Unidad	1	\$ 7.630.560	\$ 7.630.561
	Tripode – La configuración más estable que presenta el equipo, permitiendo rescates como un tripode convencional.				
	Bípode – ofrece buena estabilidad en una dirección, pero debe estar anclado con cables en forma segura. No puede posicionarse en cuadro o lateralmente a la dirección de la carga.				



	Mástil guía – Esta configuración, la menos estable, requiere un amostramiento seguro, pero puede llegar a ser la única opción cuando sólo hay espacio para una pata. Altura interna: 9 pies (2,7 m) Peso de transporte: 72 lbs. (33 kg) Resistencia: 36 kN (8.093 Lbs)				
	MOTOSIERRAS				
11	Potencia: 3.4 KW - 4.83 HP, Velocidad de la cadena, 27,7 m/s, Velocidad de acoplamiento de engrague, 3600 rpm, Ralentí 2700 rpm, Velocidad de potencia máxima 9300 rpm, El consumo de combustible 490 g/kWh, Volumen del tanque de combustible 0,77 L, Fuente de alimentación Gasolina, Cilindrada 65,1 CC, cadena 28" H42 3/8" 1.5 mm 92 DL, espada 28" HN.	Unidad	10	\$ 3.020.430	\$ 30.204.300
	MOTOTRONZADORA				
12	Potencia 4,8 kilovatios, Cilindrada 1, Tiempos Motor de 2 tiempos, Emisiones de gases (CO2 EU V) 736g/kWh, Fuente de alimentación Gasolina, Máx. profundidad de corte 125mm, Diámetro máx de disco 350mm, Diámetro interior 25,4 mm, Espesor de disco, máx 5mm, Velocidad perimetral máx. 90 m/s, Refrigerante Húmedo.	Unidad	5	\$ 7.351.833	\$ 36.759.163
	CUERDA SEMIESTÁTICA				
	El gran diámetro de la cuerda asegura una alta resistencia y una excelente presión durante la manipulación de cargas pesadas.				
13	Construcción específica (alma de poliamida y funda de poliéster) con un trenzado que permite limitar el aplastamiento de la cuerda bajo carga pesada, tecnología EverFlex proporciona una gran flexibilidad a lo largo del tiempo, en cualquier condición (agua, polvo, barro...) que permita conservar una excelente manejabilidad durante mucho tiempo así como un funcionamiento óptimo con los aparatos, poca elongación asegura un rendimiento y un confort superiores durante las manipulaciones de cargas pesadas, precisión optimizada durante los desplazamientos por cuerda, Longitud de 50 y 100 ponchadas de fábrica.	Metros	600 mts	\$ 12.188	\$ 7.312.620



	POLEAS DOBLE				
14	Características técnicas: Peso: 480 g, Certificaciones: CE EN 12278, NFPA 2500 Pulley General Use, UIAA, XF 494 : FZL-H-T9.5/13, Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida, Diámetro de cuerda mín.: 7 mm, Diámetro de cuerda máx.: 13 mm, Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco, Diámetro de la roldana de 38 mm, Carga de utilización máxima: 8 kN (3 kN por cabo, más información en la ficha técnica), Carga de rotura: 36 kN, Rendimiento: 95 %	Unidad	10	\$ 720.664	\$ 7.206.640
	POLEAS SENCILLA				
15	Estación giratorio, Cuerpo, Roldana, Eje, Placa lateral móvil, Botón de desbloqueo, Tapa, Remache, Ganancia del remache, Orificio de conexión principal, Orificio de conexión complementario (SPIN L2 únicamente). Materiales principales: aluminio, acero inoxidable y poliamida. Carga de rotura en el orificio de conexión complementario (SPIN L2): 22 kN. Eficacia en izado (para una roldana): F = 1,05 M. Rendimiento (para una roldana): 95 %.	Unidad	10	\$ 625.282	\$ 6.252.820
	MOSQUETONE ASIMETRICO LIGERO				
16	Materiales: aluminio, Certificaciones: CE EN 362, 12275 type B, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 494 : FZL-G-Q, GB/T 23469 / B Referencias, Sistema de bloqueo TRIACT-LOCK, Peso 70 g, Resistencia eje mayor 27 kN, Resistencia eje menor 8 kN, Resistencia gatillo abierto 7 kN, Abertura 25 mm.	Unidad	100	\$ 413.640	\$ 41.363.994
	ARNES				
	Diseño cómodo: - Las correas de hombro ampliamente espaciadas reducen el roce del cuello. - Las correas delgadas y deslizantes brindan mayor libertad y facilidad de movimiento. - Todas las zonas de contacto utilizan espuma conformada y están forradas con material transpirable, incluyendo las correas de hombro, el cinturón y las pemeas, lo que hace que sea más cómodo trabajar y moverse. - El cinturón y las pemeas semirígidos proporcionan un ajuste y soporte óptimos del ams	Unidad	20	\$ 3.179.400	\$ 63.588.000



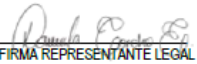
	- Los puntos de sujeción laterales de metal se pueden plegar para evitar que se enganchen accidentalmente cuando no se usan. - Las bandas elásticas de las pemeas (reemplazables y disponibles como accesorio) permiten que el arnés mantenga el ajuste correcto tanto si el usuario está caminando como suspendido. - Fácil de ajustar. - Las hebillas autoblocantes DOUBLEBACK hacen que ajustar las correas de los hombros, el cinturón y las pemeas sea sencillo y cómodo. - Los dispositivos antideslizantes instalados en las hebillas DOUBLEBACK ayudan a mantener el ajuste correcto durante toda la jornada laboral. - Fácil de transportar y organizar el equipo: - Anillo en D ventral metálico con puntos de conexión para instalar un asiento de trabajo PODIUM o LITEPOD. - El punto de conexión ventral cuenta con una presilla textil que permite instalar un cordón con anillo de sujeción RING OPEN. - Dos puntos de sujeción laterales metálicos para conectar un cordón de posicionamiento en modo doble. - Cinco presillas preformadas para equipos con funda protectora. - Dos ranuras para portaherramientas CARITool o el sistema de conexión INTERFAST.				
18	CLIOUSH de 13 mm es compatible con cuerdas de 12,5 a 13 mm y está certificado según los estándares de uso general NFPA y ANSI.	Unidad	6	\$ 5.616.940	\$ 33.701.640

	Patentado. Hecho en EE. UU. Componentes: La polea giratoria y de brinquete de acero inoxidable proporciona una captura de progreso con bloqueo automático eficiente y audible. La carga y descarga de la cuerda está asegurada mediante una innovadora placa lateral de doble cierre que es independiente del punto de fijación del dispositivo. Las funciones de freno antipánico y limitación de fuerza garantizan la seguridad operativa y la protección contra sobrecargas. El chasis de aluminio mecanizado revestido con protectores contra el desgaste de acero inoxidable garantiza peso ligero y durabilidad. El enganche integrado permite la conexión directa de componentes mecánicos de ventaja. El mango de control tiene un punto óptimo amplio para un control de descenso y subida suave y progresivo. El tomillo incluido se puede instalar en la placa lateral para crear sistemas de cuerda cerrados para un despiece rápido. Certificaciones: embraque rojo de 13 mm, asociación nacional de protección ambiental polea de uso general (g) más 40 kn (8992 lbf), uso general (g), control de descenso, e 12,5 – 13 mm, uso general (g), dispositivo de aseguramiento, e 12,5 – 13 mm, ansi/asse, z359.4-2013				
19	EQUIPO ID - Sistema AUTO-LOCK que permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo: desde que el usuario suelta la empuñadura, la cuerda queda automáticamente bloqueada en el aparato. El retorno automático de la empuñadura limita los riesgos de enganche involuntario. - Empuñadura ergonómica que permite liberar la cuerda y controlar cómodamente el descenso. - Dos modos de descenso posibles: sobre la placa lateral o sobre la garganta de frenado en V. - Materiales: aluminio, acero y poliamida para uso general en rescate - Peso: 600 Kg - Carga máxima para una persona: hasta 150 kg (más información en la ficha técnica y los consejos técnicos en www.petzl.com) - Carga máxima para dos personas (rescate): hasta 250 kg (que puede llegar a 272 kg con una cuerda de 11 mm de diámetro certificado NFPA General Use). Más información en la ficha técnica disponible en www.petzl.com	Unidad	4	\$ 2.225.580	\$ 8.902.320



	- Certificaciones: CE EN 341 tipo 2 clase A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.9, ANSI Z459.1, NFPA 2500 General Use, NFPA 2500 Technical Use, EAC, GB/T 38230 II A y XF494 - FZL-X-Q10/11.5				
20	CORDINOS AROS PRECOCIDOS	Unidad	30	\$ 52.990	\$ 1.589.700
	- Cordinos semi estáticos con poco alargamiento.				
	- Construcción robusta y duradera.				
	- Sirven para una multitud de utilidades, tanto en montaña como para bricolaje.				
	- Diámetro de 7 mm para reforzar una reunión y nudo autobloqueante de tipo Prusik.				
	- Diámetro de 8 mm.				
21	CINTAS DE ANCLAJES	Unidad	20	\$ 476.910	\$ 9.538.200
	Cinta resistente a la abrasión. Anillos en D de acero forjado en los extremos de diferentes tallas. Permite varias configuraciones para instalar un anclaje. Resistencia de ruptura: 25 kN, CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use, ANSI Z359.18, CSA Z259.15-17, Longitudes G010AA02: 200 cm.				
22	CINTA TUBULAR Tubular 100% Poliéster, Grosor Cinta: 25 mm, Carga de Trabajo: 16 Kn, Fuerza de Ruptura: 26 kN, Gramos por metro: 50 gr	Unidad / Rollo de 50 mts	2	\$ 688.870	\$ 1.377.740
23	PLACA MULTI ANCLAJE Talla M, Peso: 180 carpa de rotura: 45 kN, Pack : 1, Referencia : G063BA01, Pack : 1	Unidad	8	\$ 378.349	\$ 3.026.789
24	TABLA DE INMOVILIZACIÓN ESPINA	Unidad	6	\$ 545.797	\$ 3.274.782
	Dimensiones: 40 cm x 183 cm x 6 cm, Peso: 6,1 kg (tabla sencilla), Grosor: 5,8 pulgadas, 14 asas, Ancho de asa de 5 cm, Longitud de asa de 13 cm, Espacio de almacenamiento mínimo para 2 tablas de aproximadamente 10,16 cm, 12 sujeciones, Varas de fibra de carbono, Temperatura de funcionamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Temperatura de almacenamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Garantía limitada de 5 años, Molde de rotación sin fisuras.				
25	SKED Skedco ahora ofrece las hebillas de liberación rápida patentadas AustrAlpin Cobra™ en la camilla Sked®. Estas hebillas ligeras de aluminio con liberación lateral son fáciles y resistentes, ideales para asegurar al paciente en la camilla Sked sin riesgo de rotura. Las hebillas tienen una capacidad de 1367 kg (3000 lb) y son difíciles de soltar cuando están bajo tensión. Con el sistema de hebillas Cobra, ya no tendrá que pasar la cinta por las hebillas al embalar a un paciente, por lo que el embalaje suele realizarse en la mitad del tiempo que con las hebillas de acero originales.	Unidad	5	\$ 3.497.340	\$ 17.486.700
	Fabricada con una lámina gruesa de plástico especial, la camilla se vuelve rígida al plegarse alrededor del paciente. Sus diversas asas y correas permiten transportarla, levantarla (vertical u horizontalmente) mediante sistemas de cuerdas o helicóptero, o remolcarla deslizando sobre su base lisa. El sistema incluye la camilla, un amés de remolque/mochila de nailon Cordura® dos correas, eslingas de elevación horizontales, una eslinga de elevación vertical, un mosquetón grande de acero y cuatro asas de cincha extraíbles. La bolsa de almacenamiento Sked mide 91 cm (36 pulgadas) de largo por 23 cm (9 pulgadas) de diámetro.				
26	CREMALLERA DE RESCATE USO GENERAL Barras de aluminio, con pin de sujeción lateral, armazón de acero inoxidable, 13 mm, 22 Kn, longitud 15 pulgadas, peso 1 libra.	Unidad	6	\$ 1.907.640	\$ 11.445.840
27	OCHO/DESENDEDOR Clasificación UL para NFPA 1983 – Uso general. Maquinado en una placa de 1/2 plg. (12,5 mm), perfeccionamos nuestro clásico diseño Rescue 8 para un rendimiento aún mejor de acuerdo con nuestra actual selección de cuerdas de rescate. Los desenredadores ya no utilizan habitualmente una cuerda de 16 mm (5/8 plg.), Aluminio 11,5-13 mm (7/16-1/2 plg.), Uso general 23 kN (5.170 lbf.) 2,5 plg. (65 mm) 6,6 oz. (187 g).	Unidad	8	\$ 731.262	\$ 5.850.096
28	TALADRO PERCUTOR INALÁMBRICO	Unidad	2	\$ 1.409.004	\$ 2.818.008



	El Taladro Perforador Inalámbrico Milwaukee 1/2" 18V 2607-22CT es un equipo de gran potencia y de trabajo industrial, cuenta con caja de engranajes totalmente metálica y el portaherramientas metálico de 1/2" proporcionan una máxima durabilidad, incluso en los lugares de trabajo más exigentes. Voltaje 12 v Capacidad mandril 1/2" Velocidad 0-400 / 0-1800 Rpm Impacto por min. 0-28.800 Gpm Torque 83.3 Lb-pie - 113Nm				
29	ESCALERA DE 2 SECCIONES PARA BOMBERO escaleras extensibles PEL y PEL3 están equipadas con diros de 1/2" de diámetro. La escalera de techo cuenta con un refuerzo entre ganchos para mayor rigidez. Cumple o supera las normas NFPA 1960. Equipadas con espuelas de acero de alta resistencia y tapas superiores redondeadas de aluminio para mayor durabilidad. Polea sobredimensionada de 2-1/4" para facilitar su uso. Ancho especial para escaleras de repuesto disponible bajo pedido.	Unidad	5	\$ 3.179.400	\$ 15.897.000
30	ESCALERA DE TECHO PARA BOMBERO	Unidad	8	\$ 680.286	\$ 5.442.285
31	ESCALERA PLEGABLE	Unidad	8	\$ 2.120.236	\$ 16.961.887
VALOR TOTAL					\$ 1.138.371.453
CONDICIONES COMERCIALES					
• Validez de la oferta: 90 días. • Tiempo de entrega: Según disponibilidad y programación acordada. • Forma de pago: A convenir con la entidad. • Los valores ofertados incluyen costos directos e indirectos aplicables. • Garantía: Conforme a especificaciones del fabricante.					
Estamos a su disposición para brindar cualquier información adicional que consideren necesaria. Sin más que añadir.					
 FIRMA REPRESENTANTE LEGAL GRUPO EMPRESARIAL HTM S.A.S.					



Cotización 3.

× **Fwd: Cotizacion BOMBEROS CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS.** < >

De: 4l ingenieria <4lingsas6@gmail.com>
Enviado: viernes, 15 de mayo de 2026 8:28 p. m.
Para: Director Bomberos <directorbomberos@cartagena.gov.co>
Asunto: Cotizacion BOMBEROS CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS".

No suele recibir correo electrónico de 4lingsas6@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)

Buenas tardes,

Adjunto envío cotización para "Contratar la adquisición de elementos y herramientas para atención de emergencias contraincendios del Cuerpo Oficial de Bomberos Cartagena de Indias".

Quedamos atentos a cualquier observación o información adicional requerida.

Cordialmente,



4L INGENIERIA S.A.S
NIT: 901.144.628-1

Barranquilla 14 de mayo de 2026

Señores:

CUERPO DE BOMBEROS DE CARTAGENA DE INDIAS
ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS

REF.: COTIZACIÓN NO. HT-133 CON OBJETO CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS

Respetados señores,

Adjunto enviamos cotización de acuerdo con las especificaciones técnicas recibidas. Esperamos poder ampliar cualquier información adicional que requieran y quedamos atentos a sus comentarios u observaciones.

ITEMS+A2:F15	DESCRIPCION TECNICA	PRESENTACION	CANTIDAD	COSTO	PRECIO TOTAL PARCIAL
1	HERRAMIENTA PARA RESCATE PESADO HI-LIFT	Unidad	6	4.550.000	27.300.000
	La Herramienta Elegida Para Extracción, Rescate Pesado, Entrada Forzosa, Procedimientos RIT/RIC, Estabilización Y Apuntalamiento. construido de acero, hierro fundido y aluminio de alta resistencia, y está disponible en tamaño de 60". Ofrece hasta 4660 lb. de apalancamiento, elevación y cabrestante opciones, accesorio superior desmontable de abrazadera y horquilla está clasificado para la capacidad total del gato para cabrestante, sujeción y separación, componentes principales duraderos de color amarillo brillante con recubrimiento de polvo con pieza de accionamiento rojo fuego.				
2	SIERRA SABLE RECIPROCA M18 FUEL TM	Unidad	6	2.720.900	16.325.400



	La sierra alternativa M18 FUEL™ SAWZALL® corta más rápido que la sierra con cable y proporciona hasta el doble de tiempo de operación y una vida útil hasta 5 veces más prolongada que las sierras de la competencia. El motor sin escobillas (Carbones) POWERSTATE™, potencia de corte, con batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, baterías de la competencia, inteligencia REDLINK PLUS™ de la sierra asegura un rendimiento óptimo y protección contra sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga excesiva. La batería de iones de litio SAWZALL® de 18 voltios cuenta con un control ajustable, una luz LED integrada y un gancho para colgar para un almacenamiento cómodo en el trabajo.				
3	EQUIPO HIDRAULICO DE RESCATE VEHICULAR	Unidad/ equipo x 3 herramientas	5	93.600.000	468.000.000
	i) CIZALLA PCU60				
	Cizalla inclinada alimentada por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo, 720 / 72 (bar/Mpa), con batería, máx. apertura de corte, 205 mm, grado de protección, IP57, fuerza de corte teórica 1765 / 180 (kN/t), mordaza de la cizalla, inclinada, peso batería listo para su uso 25.1 kg, dimensiones (AxBxC) 947 x 270 x 331 mm, rendimiento de corte barra redonda (S235 acc. EN 13204) 47 mm. Cargador de batería PBCH1 (AC-EU) Cable de alimentación con enchufe tipo «B».				
	ii) SEPARADOR PSP60				
	Separador alimentado por batería, parte de la serie Pentheon de Holmatro, presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), con batería, máx. fuerza de separación 522 / 53.2 (kN/t), fuerza de separación teórica calculada 875 / 89.2 (kN/t), min. propagación fuerza (EN 13204) 62 / 6.3 (kN/t), distancia de separación 820 mm, máx. fuerza de apriete 127 / 13 (kN/t), máx. fuerza de tracción 79 / 8.1 (kN/t), distancia de tracción 700 mm, grado de protección IP57, peso,				



	listo para su uso (incl. batería) 24.9 kg.				
	iii) CILINDRO TELESCÓPICO PTR51				
	Estándar alemán DIN 14530 (BESCHAFFUNG VON HILFELEISTUNGSSÄTZEN FÜR HLF). Cilindro telescópico alimentado por batería, con batería, parte de la serie Pentheon de Holmetra. presión máxima de trabajo 540 / 54 (bar/Mpa), con batería, max fuerza de separación 1er émbolo 136 / 13.9 (kNf), max fuerza de separación 2º émbolo 65 / 6.6 (kNf), recorrido de separación 1er pistón 405 mm, recorrido de separación 2º pistón 382 mm, recorrido de separación total 787 mm, longitud cerrado 713 mm, longitud extendido 1500 mm, número de pistones 2, dimensiones (AxBxC) 713 x 256 x 443 mm. peso, listo para su uso (incl. batería) 21.5 kg.				
4	PUNTAL DE ESTABILIZACIÓN DE VEHÍCULOS PUNTAL V Modelo V-Stru, máx. carga Axia 16 / 1.6 (kNf), min. longitud efectiva 1080 mm, máx. longitud efectiva 1800 mm, peso, listo para su uso, 7.9 kg, dimensiones (AxBxC) 1080 x 149 x 210 mm.	Unidad	10	6.240.000	62.400.000
5	KIT CUNAS DE ESTABILIZACIÓN VEHICULAR Kit incluye: (12) cuñas escalonadas 24-18 (4) cuñas 2/4-12 (18) Cuartón híbrido 44pl-18 (4) cuñas 4/4-20 (3) Cuartón 67SC-24 (2) Super cuña 6/7-24 (2) cuña 3W (2) cuña 6W (2) bloque 1B (2) bloque 2B (2) bloque 3B (2) cuñas escalonadas standard SC-1 (2) cuña doble rueda WC-2 (1) bloque plano CTP1818-1.5 (2) bolso superior TBP Peso total: 232.9 kg.	Unidad/ Kits	5	15.600.000	78.000.000
6	HERRAMIENTA DE ENTRADA FORZADA T1	Unidad	5	15.925.000	79.625.000



	Esta herramienta hidráulica de entrada forzada permite cortar, calzar, usarla como ariete, separar, amartillar y levantar. presión máxima de trabajo 720 / 72 (bar/Mpa), max fuerza de separación 33 / 3.4 (kN/R), distancia de separación 128 mm, máx. apertura de corte 29 mm, fuerza de corte teórica 139 / 14.2 (kN/R), Fuerza de separación min.: 25 mm desde la punta, peso, listo para su uso 7.7 kg, dimensiones (AxBxC) 694 x 232 x 62 mm, barra redonda (S235) 18 mm.				
7	PROTECTOR AIRBAG	Unidad	5	975.000	4.875.000
	Material woven aramid fiber, aplicación, car-bus-van-truck, peso, listo para su uso 0.8 kg, para volante (diámetro) 350 mm, dimensiones (AxBxC) 268 x 175 x 85 mm, para volante de diámetro máx. 510 mm.				
8	CÁMARA TÉRMICA LARGO ALCANCE	Unidad	4	58.500.000	234.000.000
	tipo cámara de largo alcance para visualización a 200 m (detección a 1000 m), dimensiones 165 x 140 x 85 mm, peso 870 g con 2 baterías, pantalla 3,5", rango de t°c de -40°c a +1150°c, colorización de 1 a 2 modos (fuego / búsqueda), funciones on/off, elección de la colorización, parada en imagen, grabación video (opción), baterías lifepo4 diseñadas para las altas t°c (seguridad al fuego), autonomía sin opción de video = 8h con 2 baterías con opción video = 6h con 2 baterías y video inactivo, o 5h con video activo., protección lente germanium para proteger la óptica, arranque menos de 5 seg., botón x1 ampliamente dimensionado para una utilización con guantes, tipo de sensor 17 µ silicio amorfo asi, resolución sensor 384 x 288, nfpv 2021.				
9	KIT DE RESCATE ACUÁTICO POR EXTENSION	Unidad/ Kit's	5	2.340.000	11.700.000
	Cordón, bolsa de lanzamiento, chaleco salva vidas, megáfono, RFI rescue 800, casco, Linterna.				
10	TRIPODE ARIZONA VORTEX	Unidad	1	9.360.000	9.360.001



	Tripode, Bipode y Mástil Guía en un sólo kit. Su cabecera de dos piezas puede adaptarse a las diferentes configuraciones según lo requieran los grupos de Salvamento, Búsqueda y Rescate. El tripode puede transformarse en un amazón tipo A con patas de extensión adaptable, la versátil tercera pata permite a los rescatistas montar un direccional artificial de altura prácticamente en cualquier escenario, ya sea urbano, industrial o natural.				
	Tripode – La configuración más estable que presenta el equipo, permitiendo rescates como un tripode convencional.				
	Bipode – ofrece buena estabilidad en una dirección, pero debe estar afianzado con cables en forma segura. No puede posicionarse en cuadro o lateralmente a la dirección de la carga				
	Mástil guía – Esta configuración, la menos estable, requiere un anclotamiento seguro, pero puede llegar a ser la única opción cuando sólo hay espacio para una pata				
	Altura interna: 9 pies (2,7 m)				
	Peso de transporte: 72 lbs. (33 kg)				
	Resistencia: 36 kN (8.093 Lbs)				
	MOTOSIERRAS				
11	Potencia: 3,4 KW - 4,83 HP, Velocidad de la cadena, 27,7 m/s, Velocidad de acoplamiento de embrague, 3600 rpm, Ralenti 2700 rpm, Velocidad de potencia máxima 9300 rpm, El consumo de combustible 490 g/kWh, Volumen del tanque de combustible 0,77 L, Fuente de alimentación Gasolina, Cilindrada 65,1 CC, cadena 28" H42 3/8" 1.5 mm 92 DL, espada 28" HN.	Unidad	10	3.705.000	37.050.000
12	MOTOTRONZADORA	Unidad	5	9.018.100	45.090.500



	Potencia 4,8 kilovatios, Cilindros 1, Tiempos Motor de 2 tiempos, Emisiones de gas (CO2 EU V) 736q/kWh, Fuente de alimentación Gasolina, Máx. profundidad de corte 125mm, Diámetro máx de disco 350mm, Diámetro interior 25,4 mm, Espesor de disco, máx 5mm, Velocidad perimetral máx. 90 m/s, Refrigerante Húmedo.				
13	CUERDA SEMIESTATICA	Metros	600 mts	14.950	8.970.000
	El gran diámetro de la cuerda asegura una alta resistencia y una excelente presión durante la manipulación de cargas pesadas.				
	Construcción específica (alma de poliamida y funda de poliéster) con un trenzado que permite limitar el aplastamiento de la cuerda bajo carga pesada, tecnología EverFlex proporciona una gran flexibilidad a lo largo del tiempo, en cualquier condición (agua, polvo, barro...) que permita conservar una excelente manejabilidad durante mucho tiempo así como un funcionamiento óptimo con los aparatos, poca elongación asegura un rendimiento y un confort superiores durante las manipulaciones de cargas pesadas, precisión optimizada durante los desplazamientos por cuerda, Longitud de 50 y 100 ponchadas de fábrica.				
14	POLEAS DOBLE	Unidad	10	884.000	8.840.000
	Características técnicas: Peso: 480 g, Certificaciones: CE EN 12278, NFPA 2500 Pulley General Use, UIAA, XF 494 : FZL-H-T9.5/13, Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida, Diámetro de cuerda mín.: 7 mm, Diámetro de cuerda máx.: 13 mm, Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco, Diámetro de la roldana de 38 mm, Carga de utilización máxima: 8 kN (3 kN por cabo, más información en la ficha técnica), Carga de rotura: 36 kN, Rendimiento: 95 %				
15	POLEAS SENCILLA	Unidad	10	767.000	7.670.000



	Eslabón giratorio, Cuerpo, Roldana, Eje, Placa lateral móvil, Bolón de desbloqueo, Tapa, Remache, Garfanta del remache, Orificio de conexión principal, Orificio de conexión complementario (SPIN L2 únicamente). Materiales principales: aluminio, acero inoxidable y poliamida. Carga de rotura en el orificio de conexión complementario (SPIN L2): 22 kN. Eficacia en izado (para una roldana): $F = 1,05 M$. Rendimiento (para una roldana): 95 %.				
16	MOSQUETONE ASIMETRICO LIGERO Materiales: aluminio, Certificaciones: CE EN 362, 12275 type B, EAC, NFPA 2500 Technical Use, XF 494 : FZL-G-Q, GB/T 23469 / B	Unidad	100	507.390	50.739.000
	Referencias, Sistema de bloqueo TRIACT-LOCK, Peso 70 g, Resistencia eje mayor 27 kN, Resistencia eje menor 8 kN, Resistencia qatillo abierto 7 kN, Abertura 25 mm.				
17	ARNES	Unidad	20	3.900.000	78.000.000
	- Diseño cómodo:				
	- Las correas de hombro ampliamente espaciadas reducen el roce del cuello.				
	- Las correas delgadas y deslizantes brindan mayor libertad y facilidad de movimiento.				
	- Todas las zonas de contacto utilizan espuma contorneada y están forradas con material transpirable, incluyendo las correas de hombro, el cinturón y las perneras, lo que hace que sea más cómodo trabajar y moverse.				
	- El cinturón y las perneras semirrigidos proporcionan un ajuste y soporte óptimos del ariés				
	- Los puntos de sujeción laterales de metal se pueden plegar para evitar que se enganchen accidentalmente cuando no se usan.				
	- Las bandas elásticas de las perneras (reemplazables y disponibles como accesorio) permiten que el ariés mantenga el ajuste correcto tanto si el usuario está caminando como suspendido.				



	- Fácil de ajustar: - Las hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK hacen que ajustar las correas de los hombros, el cinturón y las pemeas sea sencillo y cómodo. - Los dispositivos antideslizantes instalados en las hebillas DOUBLEBACK ayudan a mantener el ajuste correcto durante toda la jornada laboral. - Fácil de transportar y organizar el equipo: - Anillo en D ventral metálica con puntos de conexión para instalar un asiento de trabajo PODIUM o LITEPOD. - El punto de conexión ventral cuenta con una presilla textil que permite instalar un cordón con anillo de sujeción RING OPEN. - Dos puntos de sujeción laterales metálicos para conectar un cordón de posicionamiento en modo doble. - Cinco presillas preformadas para equipos con funda protectora. - Dos ranuras para portaherramientas CARITool o el sistema de conexión INTERFAST.				
18	CLOUSH de 13 mm es compatible con cuerdas de 12,5 a 13 mm y está certificado según los estándares de uso general NFPA y ANSI. Patentado. Hecho en EE. UU. Componentes: La polea giratoria y de trinquete de acero inoxidable proporciona una captura de progreso con bloqueo automático eficiente y audible. La carga y descarga de la cuerda está asegurada mediante una innovadora placa lateral de doble cierre que es independiente del punto de fijación del dispositivo. Las funciones de freno antipánico y limitación de fuerza garantizan la seguridad operativa y la protección contra sobrecargas. El chasis de aluminio mecanizado revestido con protectores contra el desgaste de acero inoxidable garantiza peso ligero y durabilidad. El enganche integrado permite la conexión directa de componentes mecánicos de	Unidad	6	6.890.000	41.340.000



	ventaja, El mango de control tiene un punto óptimo amplio para un control de descenso y bajada suave y progresivo, El tornillo incluido se puede instalar en la placa lateral para crear sistemas de cuerda cerrados para un despliegue rápido. Certificaciones: embrague rojo de 13 mm, asociación nacional de protección ambiental poleas de uso general (q) mbs 40 kn (8992 lbf), uso general (q), control de descenso, ø 12,5 – 13 mm, uso general (q), dispositivo de aseguramiento, ø 12,5 – 13 mm, ansilasse, z359.4-2013				
19	- EQUIPO ID - Sistema AUTO-LOCK que permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo: desde que el usuario suelta la empuñadura, la cuerda queda automáticamente bloqueada en el aparato. El retorno automático de la empuñadura limita los riesgos de enganche involuntario. - Empuñadura ergonómica que permite liberar la cuerda y controlar cómodamente el descenso. - Dos modos de descenso posibles: sobre la placa lateral o sobre la garganta de frenado en V. - Materiales: aluminio, acero y poliamida para uso general en rescate - Peso: 600 Kg - Carga máxima para una persona: hasta 150 kg (más información en la ficha técnica y los consejos técnicos en www.petzl.com) - Carga máxima para dos personas (rescate): hasta 250 kg (que puede llegar a 272 kg con una cuerda de 11 mm de diámetro certificada NFPA General Use). Más información en la ficha técnica disponible en www.petzl.com	Unidad	4	2.730.000	10.920.000



	- Certificaciones: CE EN 341 tipo 2 clase A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.9, ANSI Z459.1, NFPA 2500 General Use, NFPA 2500 Technical Use, EAC, GB/T 38230 II A y XF494 - FZL-X-Q10/11.5				
20	CORDINOS AROS PRECOCIDOS - Cordinos semi estáticos con poco alargamiento. - Construcción robusta y duradera. - Sirven para una multitud de utilidades, tanto en montaña como para bricolaje: - Diámetro de 7 mm para reforzar una reunión y nudo autobloqueante de tipo Prusik. - Diámetro de 8 mm.	Unidad	30	65.000	1.950.000
21	CINTAS DE ANCLAJES Cinta resistente a la abrasión, Anillos en D de acero forjado en los extremos de diferentes tallas, Permite varias configuraciones para instalar un anclaje, Resistencia de ruptura: 25 kN, CE EN 795 B, NFPA 1983 General Use, ANSI Z359.18, CSA Z259.15-17, Longitudes G010AA02: 200 cm.	Unidad	20	585.000	11.700.000
22	CINTA TUBULAR Tubular 100% Poliéster, Grosor Cinta: 25 mm, Carga de Trabajo: 16 Kn, Fuerza de Ruptura: 26 kN, Gramos por metro: 50 gr	Unidad / Rollo de 50 mts	2	845.000	1.690.000
23	PLACA MULTI ANCLAJE Talla M, Peso: 180 carga de rotura: 45 kN, Pack : 1, Referencia : G063BA01, Pack : 1	Unidad	8	464.100	3.712.800
24	TABLA DE INMOVILIZACIÓN ESPINA Dimensiones: 40 cm x 183 cm x 6 cm, Peso: 6,1 kg (tabla sencilla), Grosor: 5,8 pulgadas, 14 asas, Ancho de asa de 5 cm, Longitud de asa de 13 cm, Espacio de almacenamiento mínimo para 2 tablas de aproximadamente 10,16 cm, 12 sujeciones, Varas de fibra de carbono, Temperatura de funcionamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Temperatura de	Unidad	6	669.500	4.017.000



	almacenamiento: -34°C a 52°C (-29°F a 126°F), Garantía limitada de 5 años, Molde de rotación sin fisuras.				
25	SKED	Unidad	5	4.290.000	21.450.000
	Skedco ahora ofrece las hebillas de liberación rápida patentadas AustriAlpin Cobra™ en la camilla Sked® . Estas hebillas ligeras de aluminio con liberación lateral son fiables y resistentes, ideales para asegurar al paciente en la camilla Sked sin riesgo de rotura. Las hebillas tienen una capacidad de 1367 kg (3000 lb) y son difíciles de soltar cuando están bajo tensión. Con el sistema de hebillas Cobra , ya no tendrá que pasar la cinta por las hebillas al embalar a un paciente, por lo que el embalaje suele realizarse en la mitad del tiempo que con las hebillas de acero originales.				
	Fabricada con una lámina gruesa de plástico especial, la camilla se vuelve rígida al plegarse alrededor del paciente. Sus diversas asas y correas permiten transportarla, levantarla (vertical u horizontalmente) mediante sistemas de cuerdas o helicóptero, o remolcarla deslizándola sobre su base lisa. El sistema incluye la camilla, un arnés de remolque/mochila de nailon Cordura® , dos correas, eslingas de elevación horizontales, una eslinga de elevación vertical, un mosquetón grande de acero y cuatro asas de cincha extraíbles. La bolsa de almacenamiento Sked mide 91 cm (36 pulgadas) de largo por 23 cm (9 pulgadas) de diámetro.				
26	CREMALLERA DE RESCATE USO GENERAL	Unidad	6	2.340.000	14.040.000
	Barra de aluminio, con pin de sujeción lateral, arazón de acero inoxidable, 13 mm, 22 Kn, longitud 15 pulgadas, peso 1 libra.				
27	OCHO DESENDEDOR	Unidad	8	897.000	7.176.000



	Clasificación UL para NFPA 1983 – Uso general, Maquinado en una placa de 1/2 plq. (12,5 mm), perfeccionamos nuestro clásico diseño Rescue 8 para un rendimiento aún mejor de acuerdo con nuestra actual selección de cuerdas de rescate. Los descendedores ya no utilizan habitualmente una cuerda de 16 mm (5/8 plq.), Aluminio 11,5–13 mm (7/16-1/2 plq.), Uso general 23 kN (5.170 lbf.) 2,5 plq. (65 mm) 6,6 oz. (187 g).				
28	TALADRO PERCUTOR INALAMBRICO	Unidad	2	1.728.350	3.456.700
	El Taladro Percutor Inalámbrico Milwaukee 1/2" 18V 2607-22CT es un equipo de gran potencia y de trabajo industrial, cuenta con caja de engranajes totalmente metálica y el portabrocas metálico de 1/2" proporcionan una máxima durebilidad, incluso en los lugares de trabajo mas exigentes.				
	Voltaje 12 v				
	Capacidad mandril 1/2"				
	Velocidad 0-400 / 0-1800 Rpm				
	Impacto por min. 0-28.800 Gpm				
29	Torque 83.3 Lb-pie - 113Nm				
	ESCALERA DE 2 SECCIONES PARA BOMBERO	Unidad	5	3.900.000	19.500.000
	escaleras extensibles PEL y PEL3 están equipadas con drizas de 1/2" de diámetro.				
	La escalera de techo cuenta con un refuerzo entre ganchos para mayor rigidez.				
	Cumple o supera las normas NFPA 1960.				
	Equipadas con espuelas de acero de alta resistencia y tapas superiores redondeadas de aluminio para mayor durebilidad.				
30	Polea sobredimensionada de 2-1/4" para facilitar su uso.				
	Ancho especial para escaleras de repuesto disponible bajo pedido.				
30	ESCALERA DE TECHO PARA BOMBERO	Unidad	8	834.470	6.675.760
31	ESCALERA PLEGABLE	Unidad	8	2.600.780	20.806.240
PRECIO TOTAL					1.396.379.401

Condiciones:
Vigencia: 90 días.
Entrega: A convenir.
Forma de pago: Contado.

Atentamente,

JESUS ALBERTO MARTINEZ PADILLA.
C.C. N°. 1.067.915.714
Representante Legal 4L INGENIERIA S.A.S.



OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICION DE ELEMENTOS Y HERRAMIENTAS PARA ATENCION DE EMERGENCIAS CONTRA INCENDIOS DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS CARTAGENA DE INDIAS.																									
Anexo 4. MATRIZ DE RIESGOS																									
Numerar consecutivamente empezando en 1	Clase [General/Específico]	Fuente [Interno/Externo]	Etapas [Planeación/Selección/Contratación/Ejecución]	Tipo [Económico/ Social o político/ Operacional/ Financiero/ Regulatorio/ De la naturaleza/ Ambiental/ Tecnológico]	Descripción [Describir el Riesgo]	Consecuencia de la ocurrencia del evento [Describir la consecuencia de la ocurrencia del evento]	Probabilidad [1/2/3/4/5]	Impacto [1/2/3/4/5]	Valoración [2/3/4/5/6/7/8/9/10]	Categoría [Bajo/Medio/Alto/Extremo]	¿A quién se le asigna? [Entidad Estatal/Contratista]	Tratamiento/Control a ser implementado [Describir el tratamiento o control a ser implementado]	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato? [Si/No]	Responsable por implementar el tratamiento [Entidad Estatal/Contratista]	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento [Incluir fecha o evento con el cual se inicia el tratamiento]	Fecha estimada en que se completa el tratamiento [Incluir fecha o evento con el cual se inicia el tratamiento]	Monitoreo y revisión				
															Probabilidad	Impacto					Valoración	Categoría	¿Cómo se realiza el monitoreo? [Definir la forma de realizar el monitoreo]	Periodicidad [Definir la periodicidad del monitoreo]	
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Demora en la suscripción del contrato por retardos en la gestión de los procedimientos de la etapa de planeación contractual.	Modificación del contrato en cuanto al plazo, valor y forma de pago	2	3	5	Medio	Entidad	Contar con un plazo moderado para realizar estudios previos y el proceso general de contratación	1	2	3	Bajo	Si	Entidad Contratante	Etapa precontr actual	Etapa precontr actual del proceso	Seguimiento a la Etapa de planeación y contratación del proceso	Una vez			



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

2	General	Interno	Ejecución	Operacional	Demoras en la expedición del registro presupuestal	Retraso en el inicio de la ejecución del contrato lo que genera a su vez un incumplimiento en las metas planteadas por la Secretaría, necesariamente implica una modificación al valor, plazo y forma de pago del contrato.	2	4	6	Alto	Entidad	Seguimiento por parte del profesional encargado del proceso y compromiso por parte de la Unidad ejecutora encargada de realizar la solicitud de RP	1	2	3	Bajo	Si	Entidad Contratante	Etapas de Ejecución del contrato	Etapas de Ejecución del contrato	Generando un dialogo asertivo entre el responsable del proceso y la Unidad ejecutora para que se realice la solicitud de manera efectiva y oportuna y validando con la secretaria de hacienda del municipio la expedición oportuna de dicho registro.	Por evento
3	Específico	Externo	Contratación	Operacional	El contratista no acepta la adjudicación del proceso.	la imposibilidad de continuar con el objeto del proceso, que afectaría los planes, del programa de pobreza extrema	3	5	8	Riesgo Extremo	Contratista	Exigir garantía de cumplimiento del contrato del 10%, del valor del contrato, vigencia hasta la liquidación del contrato.	3	5	8	Riesgo Extremo	Si	Entidad Contratante	Etapas Precontractual	Etapas Contractual	Seguimiento en la etapa de la ejecución	Una vez
4	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	El contratista no cumple con las exigencias de las fichas técnicas objeto del contrato, de acuerdo con las solicitudes	Impacto negativo en el logro de los objetivos pretendidos a través de la contratación.	4	4	8	Riesgo Extremo	Contratista	Exigir garantía de cumplimiento del contrato del 10%, del valor del contrato, vigencia hasta la liquidación del contrato.	1	4	5	Medio	Si	Entidad Estatal	De inmediato	Dentro de los tres días siguientes al incumplimiento	Seguimiento al cumplimiento de los parámetros	Una vez



Alcaldía Mayor de
Cartagena de Indias

5	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Condiciones adversas por situaciones inesperadas (paros, manifestaciones, accidentes, entre otras)	No poder ejecutar las obligaciones del contrato en la forma pactada. Retrasos en la ejecución	3	4	7	Alto	Entidad Contratante y contratista	Medidas de seguimiento para evitar, prevenir, transferir, compartir, retener o mitigar el riesgo: Reunión entre las partes con el fin de explorar alternativas de otras herramientas que permitan el cumplimiento de las obligaciones.	3	3	6	Bajo	Si	Entidad Contratante	A partir de que se presente la condición adversa	Durante todo el plazo de ejecución del contrato	Seguimiento a las medidas tomadas como alternativas de solución	Por evento
	Específico	Externo	Ejecución	Regulatorio	En el desarrollo de la actividad, se presenten una responsabilidad civil extracontractual	Dificulta desarrollo de la actividad.	3	4	7	Alto	Contratista	Establecer una garantía de Responsabilidad civil extracontractual, de acuerdo con lo establecido en los estudios previos	3	3	6	Alto	Si	Entidad Contratante	A partir de que se presente la condición adversa	Durante todo el plazo de ejecución del contrato	Seguimiento en la etapa de ejecución del contrato por parte del supervisor	Por evento
	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Modificaciones o terminación unilateral del contrato	Interrupción o suspensión de la entrega de bienes y servicios	3	2	5	Medio	Contratista, Entidad Estatal y equipo de supervisión	Adecuada Planeación y supervisión que evite situaciones que dé a modificaciones a terminación unilateral	1	2	3	Bajo	Si	Entidad estatal	Etapas de planeación	Finalización etapa de ejecución	Visitas de inspección y seguimiento, informes de ejecución equipo supervisión	Etapas de ejecución
	General	Externo	Ejecución	Operacional	Demoras en la entrega de los bienes y servicios, de acuerdo con los plazos pactados con la entidad	Retraso en las entregas de los elementos contratados". No cumplimiento del objeto contractual	3	4	7	Alto	Contratista	Adecuada Planeación por parte del contratista y supervisión constante de la entidad sobre los tiempos de entrega	1	2	3	Bajo	Si	Entidad y contratista	Etapas de ejecución	Durante la etapa de ejecución	Seguimiento al cronograma de entrega	Etapas de ejecución



9	General	Externo	Planeación	Regulatorio	Cambio normativo que afecte la ejecución del contrato	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones en el contrato	1	1	2	Bajo	Contratista y Entidad Contratante	Revisión y corrección del convenio para hacer las modificaciones pertinentes	1	1	2	Bajo	No	Contratista y Entidad Contratante	Etapa de ejecución	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento periódico de la ejecución del contrato	Constante revisión
	General	Interno	Planeación	Economico	Deficiencias en la estructuración de la necesidad en la etapa precontractual	Adquisición de bienes y servicios que no cumplen con los verdaderos requerimientos de la entidad	3	4	7	Alto	Entidad Contratante	Revisión de procesos contractuales internos y externos identificando los lineamientos y especificaciones básicas del bien a adquirir.	1	4	5	Medio	Si	Entidad Contratante	Desde el inicio de la etapa de ejecución	Hasta la elaboración de la versión final de los documentos precontractuales	Revisión de la versión final de los documentos precontractuales con todos sus soportes	Constante revisión
	General	Interno	Contratación	Operacional	Incumplimiento de requisitos legales en la celebración de contratos	Investigaciones disciplinarias a los servidores publicos	3	4	7	Alto	Entidad Contratante y Contratista	Revisión del cumplimiento de los requisitos legales para la celebración de contratos	1	1	2	Bajo	Si	Entidad Contratante	Desde el inicio de la etapa de ejecución	Hasta la finalización del contrato	Revisión de todas las etapas del contrato	Constante revisión
	General	Externo	Planeación	Regulatorio	Cambio normativo que afecte la ejecución del contrato	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones en el contrato	1	1	2	Bajo	Contratista y Entidad Contratante	Revisión y corrección del convenio para hacer las modificaciones pertinentes	1	1	2	Bajo	No	Contratista y Entidad Contratante	Etapa de ejecución	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento periódico de la ejecución del contrato	Constante revisión
10	General	Interno	Planeación	Economico	Deficiencias en la estructuración de la necesidad en la etapa precontractual	Adquisición de bienes y servicios que no cumplen con los verdaderos requerimientos de la entidad	3	4	7	Alto	Entidad Contratante	Revisión de procesos contractuales internos y externos identificando los lineamientos y especificaciones básicas del bien a adquirir.	1	4	5	Medio	Si	Entidad Contratante	Desde el inicio de la etapa de ejecución	Hasta la elaboración de la versión final de los documentos precontractuales	Revisión de la versión final de los documentos precontractuales con todos sus soportes	Constante revisión
	General	Externo	Planeación	Regulatorio	Cambio normativo que afecte la ejecución del contrato	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones en el contrato	1	1	2	Bajo	Contratista y Entidad Contratante	Revisión y corrección del convenio para hacer las modificaciones pertinentes	1	1	2	Bajo	No	Contratista y Entidad Contratante	Etapa de ejecución	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento periódico de la ejecución del contrato	Constante revisión
	General	Interno	Planeación	Economico	Deficiencias en la estructuración de la necesidad en la etapa precontractual	Adquisición de bienes y servicios que no cumplen con los verdaderos requerimientos de la entidad	3	4	7	Alto	Entidad Contratante	Revisión de procesos contractuales internos y externos identificando los lineamientos y especificaciones básicas del bien a adquirir.	1	4	5	Medio	Si	Entidad Contratante	Desde el inicio de la etapa de ejecución	Hasta la elaboración de la versión final de los documentos precontractuales	Revisión de la versión final de los documentos precontractuales con todos sus soportes	Constante revisión
	General	Externo	Planeación	Regulatorio	Cambio normativo que afecte la ejecución del contrato	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones en el contrato	1	1	2	Bajo	Contratista y Entidad Contratante	Revisión y corrección del convenio para hacer las modificaciones pertinentes	1	1	2	Bajo	No	Contratista y Entidad Contratante	Etapa de ejecución	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento periódico de la ejecución del contrato	Constante revisión
11	General	Interno	Contratación	Operacional	Incumplimiento de requisitos legales en la celebración de contratos	Investigaciones disciplinarias a los servidores publicos	3	4	7	Alto	Entidad Contratante y Contratista	Revisión del cumplimiento de los requisitos legales para la celebración de contratos	1	1	2	Bajo	Si	Entidad Contratante	Desde el inicio de la etapa de ejecución	Hasta la finalización del contrato	Revisión de todas las etapas del contrato	Constante revisión
	General	Externo	Planeación	Regulatorio	Cambio normativo que afecte la ejecución del contrato	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones en el contrato	1	1	2	Bajo	Contratista y Entidad Contratante	Revisión y corrección del convenio para hacer las modificaciones pertinentes	1	1	2	Bajo	No	Contratista y Entidad Contratante	Etapa de ejecución	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento periódico de la ejecución del contrato	Constante revisión
	General	Interno	Planeación	Economico	Deficiencias en la estructuración de la necesidad en la etapa precontractual	Adquisición de bienes y servicios que no cumplen con los verdaderos requerimientos de la entidad	3	4	7	Alto	Entidad Contratante	Revisión de procesos contractuales internos y externos identificando los lineamientos y especificaciones básicas del bien a adquirir.	1	4	5	Medio	Si	Entidad Contratante	Desde el inicio de la etapa de ejecución	Hasta la elaboración de la versión final de los documentos precontractuales	Revisión de la versión final de los documentos precontractuales con todos sus soportes	Constante revisión
	General	Externo	Planeación	Regulatorio	Cambio normativo que afecte la ejecución del contrato	Retraso en el cumplimiento de las obligaciones en el contrato	1	1	2	Bajo	Contratista y Entidad Contratante	Revisión y corrección del convenio para hacer las modificaciones pertinentes	1	1	2	Bajo	No	Contratista y Entidad Contratante	Etapa de ejecución	Durante la ejecución del contrato	Seguimiento periódico de la ejecución del contrato	Constante revisión



Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo extremo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

Tabla 4 - Valoración del Riesgo

Impacto							
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.	
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).	
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico	
		1	2	3	4	5	
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura
del Riesgo en los Procesos de Contratación