PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
ESTUDIOS PREVIOS DE NECESIDAD – BIENES Y SERVICIOS					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL
ANÁLISIS DEL SECTOR

Objeto del proceso: Adquisición de Materiales para la Formación (Elementos de Papelería, Útiles de Escritorio, Insumos y Consumibles de Impresión) para fortalecer los diferentes Programas de Formación y Área Administrativa que atiende el Centro de Formación – CEGAFE.

Presupuesto: Certificado de disponibilidad presupuestal N° 8626 del 31 de marzo de 2026, expedido por coordinador del Grupo de apoyo administrativo de CEGAFE.

Plan anual de adquisición: 15-930510-612

1. JUSTIFICACIÓN

El SENA – CEGAFE atendiendo lo ordenado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del Decreto 1082 de 2015 y en aplicación del manual o guía expedido por Colombia Compra Eficiente para la elaboración de los estudios del sector, se establece el siguiente análisis:

El comercio pertenece al sector terciario de la economía, específicamente al subsector de comercio; el sector terciario se enfoca en la prestación de servicios, y el comercio es uno de los servicios más importantes que se ofrecen en este sector. El comercio al por mayor y al por menor se encarga de la distribución y venta de bienes y productos a los consumidores finales y a otros comerciantes.

La venta de elementos de papelería, útiles de escritorio e insumos y consumibles de impresión pertenece al sector económico de Comercio al por menor.

Este sector se considera parte del comercio minorista, ya que se enfoca en la venta directa a consumidores finales de productos como:

- Elementos de papelería (papel, lápices, bolígrafos, etc.)
- Útiles de escritorio (carpetas, archivadores, etc.)
- Insumos y consumibles de impresión (tóner, cartuchos, papel para impresora, etc.)

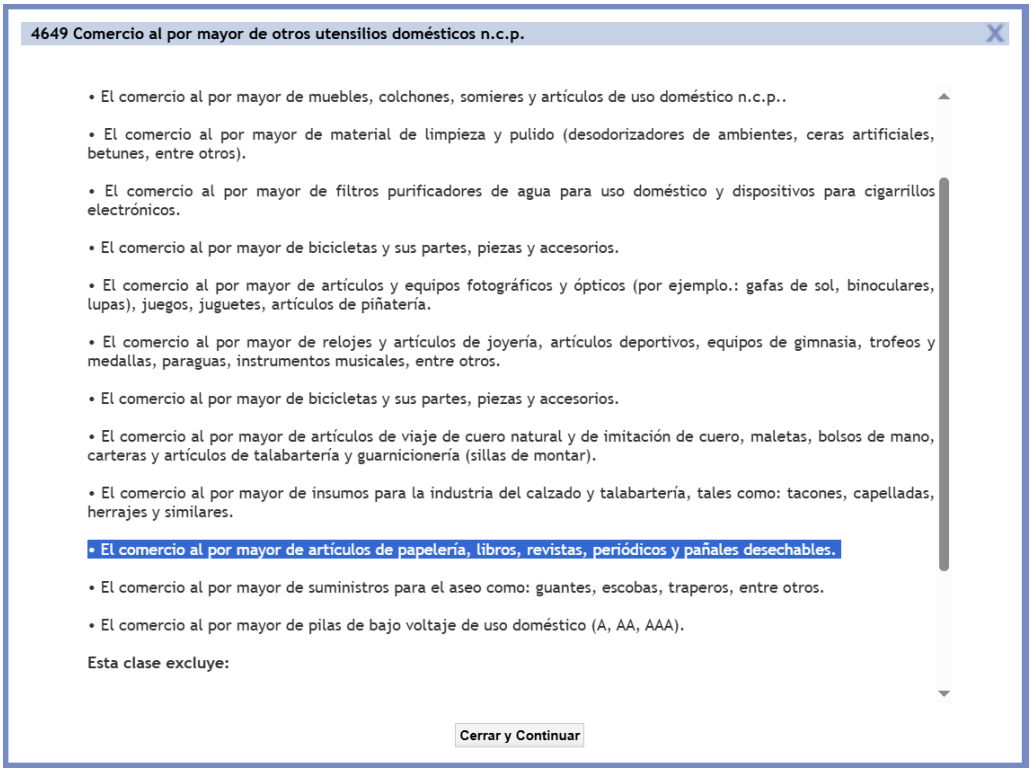
2. INDICADORES FINANCIEROS

Con base en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports (información a 31 de diciembre de 2024*) y según el objeto del proceso y los lineamientos del mismo, se puede evidenciar en la composición sectorial a nivel nacional, que es un mercado ampliamente reconocido y esta muestra analizada permite que exista pluralidad de oferentes, bajo la actividad CIIU 4649 Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p, 4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p, 4690 - Comercio al por mayor no especializado, 4761 - Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados y 1709 - Fabricación de otros artículos de papel y cartón; para el análisis de los indicadores, en establecimientos especializados, a su vez estas empresas pueden clasificarse como mayoristas y minoristas dedicada a la comercialización de estos productos.

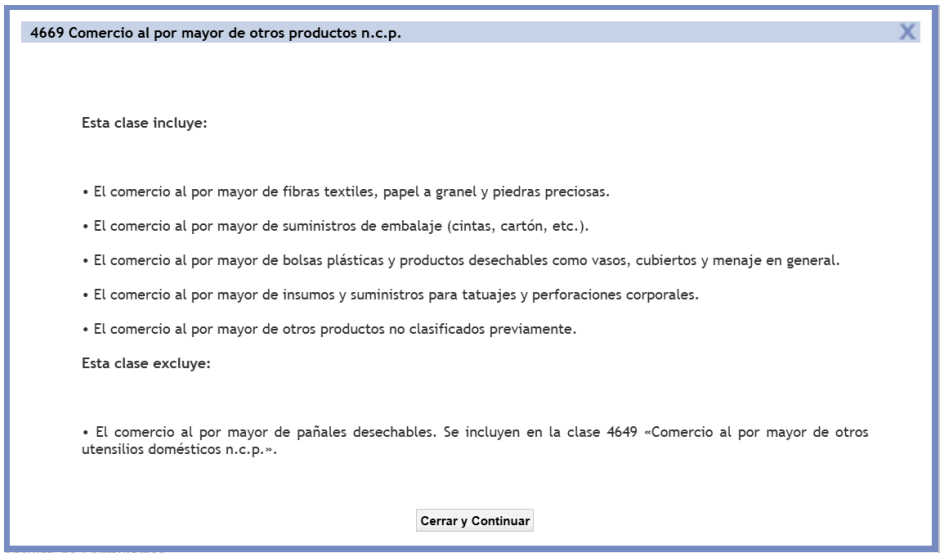
* Se toman los datos de 2024 ya que la base de datos de 2025 con la información financiera de las PYMES no ha sido publicada a la fecha de elaboración del estudio.

Según la página de internet de la cámara de comercio de Bogotá https://linea.ccb.org.co, los códigos CIIU utilizados en el estudio comprenden los siguientes ítems

4649 comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.



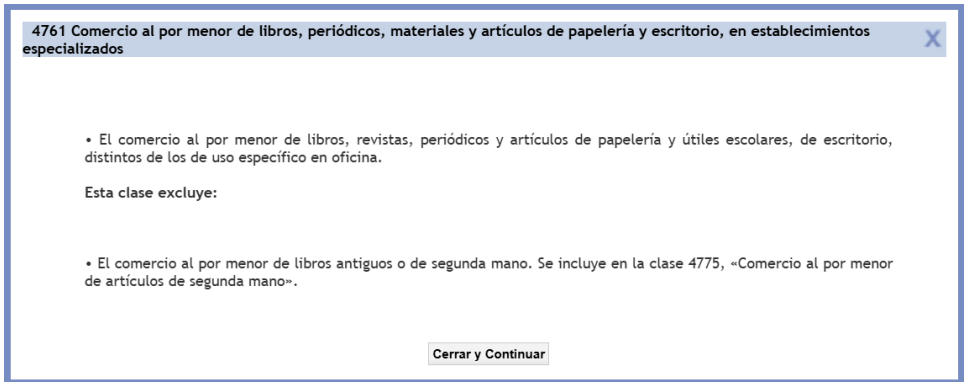
4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p



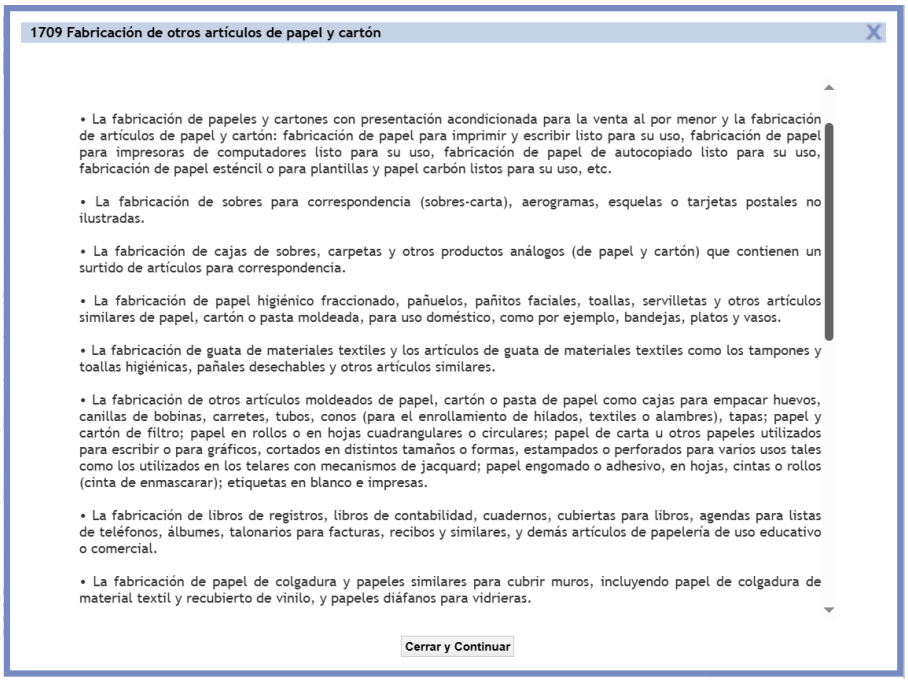
4690 comercio al por mayor no especializado



4761 comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados



1709 fabricación de otros artículos de papel y cartón



En la tabla se muestran los departamentos en donde están distribuidas geográficamente las empresas que según los códigos CIIU utilizados en el estudio comprenden los ítems a comprar:

Tabla N° 1

DEPARTAMENTO	CANTIDAD	PORCENTAJE DE PARTICIPACION
ANTIOQUIA	93	17%
ATLANTICO	31	6%
BOGOTA D.C.	231	43%
BOLIVAR	4	1%
BOYACA	2	0%
CALDAS	6	1%
CAQUETA	1	0%
CASANARE	1	0%
CAUCA	2	0%
CESAR	1	0%
CORDOBA	3	1%
CUNDINAMARCA	49	9%
HUILA	4	1%

MAGDALENA	1	0%
META	4	1%
NARINO	1	0%
NORTE DE SANTANDER	6	1%
QUINDIO	2	0%
RISARALDA	11	2%
SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	2	0%
SANTANDER	12	2%
TOLIMA	8	1%
VALLE	65	12%
Total general	**540**	**100%**

Fuente: Superintendencia de Sociedades, en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS.

En Boyacá se reporta las siguientes empresas:

Tabla N° 2

NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Departamento de la dirección del domicilio
800.141.903	QUIMICOS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S	G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.	BOYACA
900.008.437	GRUPO COMERCIAL ATLANTIS LTDA	G4761 - Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados	BOYACA

Fuente: Superintendencia de Sociedades, en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS.

ANÁLISIS DE LA OBTENCIÓN DE LOS INDICADORES FINANCIEROS

Los indicadores financieros aquí establecidos obedecen al análisis del sector que hace la entidad de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, articulo 2.2.1.1.1.6.2, “Requisitos Habilitantes”, y al Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en el Proceso de Contratación, emitido por Colombia Compra Eficiente: “Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de intereses”.

Según el objeto del proceso y los lineamientos del mismo, se puede evidenciar en la composición sectorial a nivel nacional, que es un mercado ampliamente reconocido y esta muestra analizada permite que exista pluralidad de oferentes, actividad CIIU 4649 Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p, 4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p, 4690 - Comercio al por mayor no especializado, 4761 - Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados y 1709 - Fabricación de otros artículos de papel y cartón; lo anterior, con base en los datos reportados por el SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA (SIIS) de la Superintendencia de Sociedades quien agrupa los estados financieros con corte a 31 de diciembre de cada año (estado de situación financiera, estado de resultados), a nivel empresarial o agregado (sectores/ regiones), que son suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a inspección y vigilancia por esta superintendencia y que pertenecen al sector real de la economía.

Los indicadores financieros y de capacidad organizacional para el presente proceso se establecieron con base en la información obtenida de acuerdo con las actividades mencionadas anteriormente, información del SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA (SIIS) de la Superintendencia de Sociedades reportada con corte a 31 de diciembre de 2024 de acuerdo con las normas internacionales de información financiera NIIF, con las cuales se analizaron los indicadores financieros a establecer para el presente proceso. Con el fin de fijar el límite apropiado de los indicadores teniendo en cuenta el tamaño de la muestra que cumplen con la actividad económica, se descartan los datos negativos, que puedan generar error en la proyección de los indicadores financieros, quedando como muestra un total de 540 Pymes. Para mayor claridad a continuación se relaciona la muestra de las Pymes filtradas:

Tabla N° 3

NIT	Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)	DEPARTAMENTO	ACTIVOS CORRIENTES	TOTAL ACTIVOS	PASIVOS CORRIENTES	TOTAL PASIVOS	PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	COSTOS FINANCIEROS
800.000.439	G4690	CUNDINAMARCA	8.339.749	8.517.268	2.435.448	2.877.888	5.639.380	1.553.697	
800.004.254	G4690	BOGOTA D.C.	6.809.236	11.263.748	1.035.033	3.210.074	8.053.674	1.621.207	
800.006.583	G4669	VALLE	50.959.986	66.019.290	10.923.505	13.445.689	52.573.601	7.181.073	946.211
800.013.617	G4690	ANTIOQUIA	12.651.427	14.056.636	2.268.037	6.448.726	7.607.910	2.253.533	
800.027.664	G4669	BOGOTA D.C.	7.417.551	7.727.633	1.509.404	5.627.853	2.099.780	422.774	146.663
800.029.886	G4761	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	6.415.126	6.933.751	2.051.304	2.051.304	4.882.447	462.142	
800.031.626	G4690	BOGOTA D.C.	3.510.814	6.326.626	581.006	1.786.164	4.540.462	275.423	36.721
800.037.267	G4669	BOGOTA D.C.	597.414	597.414	354.910	354.910	242.504	123.008	
800.038.389	G4669	SANTANDER	25.645.658	28.446.471	12.720.778	15.307.208	13.139.263	9.665.282	657.097
800.040.880	G4761	BOGOTA D.C.	62.202.842	67.657.886	47.346.846	47.346.846	20.311.040	5.111.616	1.138.957
800.042.589	G4690	BOGOTA D.C.	19.719.542	25.671.537	5.215.203	11.248.726	14.422.811	1.259.383	413.156
800.044.335	G4669	CUNDINAMARCA	21.784.296	25.974.465	7.744.315	7.744.315	18.230.150	5.269.858	

800.045.227	G4690	VALLE	8.262.039	8.299.308	1.169.965	1.171.217	7.128.091	635.494	
800.047.278	G4669	VALLE	924.879	968.211	659.338	659.338	308.873	11.849	
800.050.644	G4669	BOGOTA D.C.	2.641.022	3.051.202	1.062.433	1.821.819	1.229.383	229.351	
800.053.310	G4669	CUNDINAMARCA	9.273.846	10.452.046	1.974.114	1.975.756	8.476.290	775.951	
800.066.247	C1709	ANTIOQUIA	3.741.820	7.869.074	1.555.622	3.870.424	3.998.650	162.368	377.672
800.074.714	G4649	ANTIOQUIA	11.906.607	11.930.632	1.115.458	1.160.458	10.770.174	1.753.603	130.535
800.078.269	G4690	ANTIOQUIA	25.170.817	30.373.322	13.985.463	16.432.835	13.940.487	4.450.214	1.833.900
800.080.632	G4690	BOGOTA D.C.	2.569.913	2.579.634	1.120.715	1.120.715	1.458.919	100.190	49.929
800.081.512	G4690	VALLE	7.230.105	8.176.661	4.179.543	4.361.558	3.815.103	234.659	285.790
800.090.263	G4690	CUNDINAMARCA	9.329.014	12.408.662	7.946.776	9.209.925	3.198.737	867.630	
800.092.078	G4690	BOGOTA D.C.	4.418.400	5.270.416	640.548	936.641	4.333.775	554.741	
800.098.870	G4649	TOLIMA	5.454.686	12.337.921	4.065.602	5.517.425	6.820.496	1.013.421	248.726
800.104.260	G4690	ANTIOQUIA	1.067.346	3.485.594	1.289.081	1.290.989	2.194.605	38.950	
800.111.730	G4669	BOGOTA D.C.	15.473.525	20.660.875	8.672.930	8.804.621	11.856.254	538.758	783.258
800.119.669	G4669	ANTIOQUIA	26.601.088	33.599.756	8.999.810	15.348.806	18.250.950	9.827.447	2.673.668
800.123.180	G4690	ATLANTICO	4.181.951	5.113.076	559.481	559.481	4.553.595	400.956	37.732
800.123.830	G4761	BOGOTA D.C.	1.402.226	5.663.447	1.767.236	2.162.756	3.500.691	195.459	187.055
800.128.989	G4669	ANTIOQUIA	9.539.473	12.184.845	2.058.919	2.183.260	10.001.585	811.370	48.492
800.130.856	G4649	BOGOTA D.C.	4.734.798	8.290.807	1.776.691	5.046.875	3.243.932	26.500	424.595
800.135.923	G4669	BOGOTA D.C.	2.320.559	2.457.683	286.727	626.812	1.830.871	203.496	
800.141.903	G4669	BOYACA	23.404.666	41.125.015	10.560.622	28.574.452	12.550.563	2.111.946	
800.143.514	G4690	VALLE	4.361.371	5.398.023	442.681	477.371	4.920.652	861.668	87.376
800.146.073	G4690	ATLANTICO	3.087.478	4.276.168	753.686	1.910.403	2.365.765	496.807	441.492
800.150.754	G4669	VALLE	7.144.820	7.810.392	6.789.485	6.889.485	920.907	226.411	
800.152.144	G4669	CALDAS	217.383	8.668.493	647.100	647.100	8.021.393	106.403	45.298
800.154.351	G4669	BOGOTA D.C.	13.079.850	18.570.715	2.887.989	4.117.746	14.452.969	2.478.536	279.290
800.158.485	G4690	BOGOTA D.C.	17.188.406	17.297.558	5.527.387	7.633.433	9.664.125	3.946.060	
800.158.519	G4669	ANTIOQUIA	18.735.422	25.909.241	2.098.230	2.144.193	23.765.048	2.065.679	60.285
800.158.936	G4690	BOGOTA D.C.	5.190.079	6.826.521	1.335.684	1.887.738	4.938.783	1.092.184	
800.159.376	C1709	VALLE	77.117.849	105.742.622	75.346.443	76.478.262	29.264.360	6.368.465	5.056.534
800.163.872	G4690	CUNDINAMARCA	3.990.024	40.808.807	4.676.718	10.187.735	30.621.072	4.264.426	809.468
800.165.632	G4649	CUNDINAMARCA	13.432.230	16.604.384	5.186.772	5.239.640	11.364.744	2.998.197	1.646.858
800.166.115	G4649	BOGOTA D.C.	5.169.000	6.757.091	3.185.897	3.953.327	2.803.764	234.410	358.819
800.166.645	G4690	ATLANTICO	1.879.167	1.885.471	714.020	714.020	1.171.451	130.421	19.416
800.170.871	C1709	CUNDINAMARCA	6.575.666	11.267.756	4.712.997	5.012.211	6.255.545	72.456	
800.173.182	C1709	ANTIOQUIA	4.535.460	7.135.627	558.352	635.126	6.500.501	766.273	88.483
800.173.817	G4669	BOGOTA D.C.	3.855.238	3.903.038	1.998.426	1.998.426	1.904.612	639.506	3.990
800.174.904	C1709	BOGOTA D.C.	14.686.494	20.247.136	9.480.680	10.186.257	10.060.879	5.816.301	
800.180.395	G4669	BOGOTA D.C.	1.090.843	1.111.383	286.133	286.133	825.250	24.600	6.669
800.180.487	G4690	NORTE DE SANTANDER	29.141.598	53.234.427	23.963.079	31.010.950	22.223.477	9.070.332	7.586.612
800.181.369	G4669	BOGOTA D.C.	2.687.147	2.939.160	1.078.364	1.078.364	1.860.796	788.973	49.541

800.183.169	G4669	BOGOTA D.C.	13.049.019	16.615.309	2.856.473	2.863.116	13.752.193	2.663.232	19.957
800.185.683	G4690	BOGOTA D.C.	15.973.556	18.100.620	10.288.260	10.426.684	7.673.936	3.660.440	867.613
800.186.332	G4690	BOGOTA D.C.	12.523.753	17.068.698	6.919.186	6.919.186	10.149.512	2.943.059	140.306
800.191.139	G4690	NORTE DE SANTANDER	4.618.821	6.688.457	4.140.122	4.226.505	2.461.952	12.228	
800.194.982	G4690	VALLE	4.376.894	4.463.054	3.450.849	3.450.849	1.012.205	525.320	411.523
800.196.583	G4669	BOGOTA D.C.	3.625.735	7.927.868	2.439.310	2.439.310	5.488.558	448.258	
800.198.783	G4669	BOGOTA D.C.	2.464.559	4.237.687	1.940.191	1.940.191	2.297.496	300.953	
800.201.914	G4690	VALLE	2.982.306	3.144.777	1.997.265	2.381.666	763.111	147.457	274.873
800.202.522	G4761	META	3.982.534	7.113.044	542.883	1.786.519	5.326.525	586.285	83.024
800.205.493	G4690	ATLANTICO	6.389.388	44.832.501	480.839	8.376.437	36.456.064	452.568	
800.209.696	G4690	ANTIOQUIA	20.006.815	22.146.301	12.741.389	17.750.326	4.395.975	608.729	663.608
800.209.890	G4649	BOGOTA D.C.	2.735.956	3.364.653	96.892	96.892	3.267.761	213.671	12.589
800.219.241	G4649	ATLANTICO	3.257.250	5.963.351	2.043.005	4.120.027	1.843.324	727.946	488.121
800.219.845	C1709	BOGOTA D.C.	2.807.645	8.270.932	816.256	2.191.459	6.079.473	738.218	2.534
800.220.495	G4669	BOGOTA D.C.	7.930.964	9.803.070	1.869.347	2.153.475	7.649.595	3.239.702	
800.223.867	G4669	BOGOTA D.C.	9.705.421	23.813.231	641.961	901.372	22.911.859	429.787	17.182
800.231.041	G4690	BOGOTA D.C.	8.454.505	9.620.746	1.112.898	1.125.188	8.495.558	1.251.935	113.204
800.235.997	G4649	CUNDINAMARCA	11.384.730	20.507.115	8.038.939	12.291.261	8.215.854	2.026.584	1.411.233
800.240.039	G4669	ANTIOQUIA	11.145.383	11.432.948	3.619.117	3.624.476	7.808.472	5.572.226	1.209
800.240.470	G4690	BOGOTA D.C.	29.812.812	34.281.073	10.830.705	10.830.705	23.450.368	5.144.712	
800.245.475	G4669	VALLE	1.858.087	2.116.058	1.334.989	1.334.989	781.069	250.117	
800.249.247	G4669	BOGOTA D.C.	7.180.107	8.526.569	3.701.095	4.432.122	4.094.447	829.884	
800.249.396	G4669	BOGOTA D.C.	1.811.601	2.895.770	886.034	918.641	1.977.129	441.908	113.391
800.255.686	G4690	BOGOTA D.C.	10.353.696	10.680.611	5.566.970	6.223.520	4.457.091	724.601	
802.002.507	C1709	ATLANTICO	3.852.237	5.866.338	356.529	408.211	5.458.127	660.538	63.390
802.002.972	G4690	ATLANTICO	5.318.679	8.725.281	2.853.290	3.272.572	5.452.709	288.986	
802.005.944	G4690	ATLANTICO	2.128.168	2.371.160	818.110	818.110	1.553.050	25.972	964
802.008.430	G4669	ATLANTICO	340.112	6.850.967	9.725	992.569	5.858.398	617.204	1.266
802.009.981	G4690	ATLANTICO	6.835.015	9.481.274	710.962	5.503.567	3.977.707	479.161	
802.011.128	G4669	ATLANTICO	150.803.605	155.464.917	57.042.710	57.042.710	98.422.207	4.988.745	3.013.336
802.013.552	C1709	ATLANTICO	7.577.767	10.222.353	4.601.696	7.802.695	2.419.658	674.945	495.510
802.017.441	G4690	ATLANTICO	13.882.672	14.056.827	5.502.981	5.829.542	8.227.285	2.224.631	1.222.141
802.021.604	G4690	ATLANTICO	7.820.993	7.820.993	3.170.202	4.244.756	3.576.237	290.095	
802.024.688	G4690	ATLANTICO	21.785.366	23.618.929	5.515.345	5.515.345	18.103.584	3.215.053	857.520
804.001.702	G4669	SANTANDER	7.845.748	9.008.605	6.856.781	7.197.981	1.810.624	544.082	738.363
804.016.305	G4761	SANTANDER	17.911.149	19.756.601	6.047.659	7.303.676	12.452.925	4.851.199	787.841
805.002.194	G4761	VALLE	3.308.421	3.310.491	3.117.615	3.117.615	192.876	26.932	
805.002.719	G4669	VALLE	2.325.632	3.473.661	901.033	982.236	2.491.425	482.461	
805.003.151	G4669	VALLE	8.873.186	14.224.398	6.964.174	9.227.703	4.996.695	904.264	307.500
805.006.653	G4690	VALLE	21.555.802	27.696.727	17.235.603	21.726.954	5.969.773	3.292.041	2.077.799
805.012.168	G4690	VALLE	2.813.672	3.022.669	166.874	1.227.794	1.794.875	485.574	

805.012.966	G4761	VALLE	8.112.448	9.159.841	4.015.898	4.162.506	4.997.335	1.346.488	77.691
805.014.913	G4690	VALLE	8.776.494	10.429.286	2.297.899	3.038.469	7.390.817	1.604.907	
805.017.153	G4649	VALLE	12.884.819	21.552.337	5.403.304	10.564.722	10.987.615	3.643.555	2.720.200
805.017.279	C1709	VALLE	29.284.766	38.497.426	19.708.529	20.164.640	18.332.786	2.549.883	1.640.959
805.017.353	G4690	VALLE	25.406.742	25.406.742	23.725.889	23.725.889	1.680.853	769.122	
805.017.567	G4690	VALLE	4.799.257	9.138.131	1.471.447	2.747.207	6.390.924	836.251	403.844
805.017.747	G4690	VALLE	8.333.259	10.181.148	6.054.134	6.202.239	3.978.909	998.100	
805.025.692	G4690	VALLE	1.090.696	1.478.382	1.142.168	1.142.168	336.214	181.976	149.912
805.025.863	G4690	VALLE	5.553.771	6.402.914	4.034.496	4.034.496	2.368.418	806.806	715.173
805.027.305	G4649	VALLE	23.257.485	25.390.435	15.413.535	19.343.764	6.046.671	3.701.484	2.023.439
807.003.072	G4690	NORTE DE SANTANDER	27.744.520	33.865.013	10.578.046	22.041.065	11.823.948	3.731.113	2.549.644
807.006.293	G4761	NORTE DE SANTANDER	7.035.235	7.042.004	4.882.259	5.046.424	1.995.580	768.432	65.876
809.011.022	G4761	TOLIMA	5.389.225	6.762.685	4.534.258	4.534.258	2.228.427	734.775	66.437
810.004.032	G4690	CALDAS	12.195.625	14.581.994	12.395.286	12.395.286	2.186.708	1.458.831	494.822
811.001.182	C1709	ANTIOQUIA	6.444.807	10.586.987	1.054.185	5.020.277	5.566.710	1.904.862	999.009
811.004.708	G4690	ANTIOQUIA	1.110.188	11.199.696	2.595.910	2.595.910	8.603.786	380.381	
811.005.267	G4649	ANTIOQUIA	6.667.942	15.504.067	1.913.653	4.399.656	11.104.411	939.782	152.244
811.006.840	G4690	CUNDINAMARCA	8.841.044	18.593.809	5.464.345	12.297.004	6.296.805	1.682.173	789.761
811.007.532	G4690	ANTIOQUIA	9.291.933	13.819.196	4.513.839	11.988.629	1.830.567	448.383	1.085.275
811.010.040	G4649	ANTIOQUIA	8.065.775	8.208.299	2.514.416	2.693.521	5.514.778	398.237	
811.011.781	G4690	ANTIOQUIA	18.466.582	19.950.527	4.593.504	5.002.168	14.948.359	7.703.913	
811.015.922	G4669	ANTIOQUIA	1.991.352	3.430.695	181.546	2.845.841	584.854	24.139	29.496
811.017.871	G4669	ANTIOQUIA	3.600.191	4.118.300	1.043.592	1.043.592	3.074.708	451.974	419.110
811.019.984	G4669	ANTIOQUIA	10.761.470	10.879.292	3.633.068	3.650.482	7.228.810	3.326.539	394.832
811.021.891	C1709	ANTIOQUIA	4.743.568	8.500.750	2.847.429	5.921.806	2.578.944	1.113.434	893.346
811.023.037	G4761	ANTIOQUIA	10.247.135	10.346.367	7.828.446	7.828.446	2.517.921	476.131	
811.026.299	G4690	ANTIOQUIA	7.332.494	14.001.128	4.911.997	6.673.628	7.327.500	1.820.994	256.424
811.029.132	G4669	ANTIOQUIA	34.865.763	37.773.104	22.487.443	28.393.415	9.379.689	2.887.583	907.424
811.034.893	G4690	ANTIOQUIA	4.385.834	8.237.007	2.682.509	2.682.509	5.554.498	864.454	
811.035.581	G4649	ANTIOQUIA	3.529.255	5.413.553	425.222	651.558	4.761.995	236.422	19.536
811.036.491	G4669	ANTIOQUIA	18.378.277	19.862.066	8.199.689	8.199.689	11.662.377	5.840.504	185.834
811.039.929	G4690	ANTIOQUIA	26.912.990	47.441.659	22.857.042	26.741.968	20.699.691	2.753.046	1.331.688
811.044.289	G4669	ANTIOQUIA	7.917.866	11.154.362	6.936.393	8.618.107	2.536.255	443.675	818.800
811.047.208	G4690	ANTIOQUIA	171.698.973	186.060.701	5.435.227	38.003.888	148.056.813	25.105.763	527.371
813.001.431	G4669	HUILA	1.175.207	4.532.582	868.030	1.185.548	3.347.034	481.181	
813.002.079	G4649	HUILA	1.755.694	1.864.574	52.316	313.826	1.550.748	184.789	25.898
813.002.680	G4669	HUILA	1.096.341	6.453.549	794.358	1.018.415	5.435.134	85.015	
816.004.007	G4690	RISARALDA	13.600.332	14.624.608	6.166.731	9.069.493	5.555.115	664.570	576.186
816.005.433	G4761	RISARALDA	6.709.155	7.528.152	4.445.097	5.938.067	1.590.085	224.236	121.447
816.006.411	G4761	RISARALDA	3.185.138	5.330.003	693.282	1.823.109	3.506.894	579.811	41.996

821.002.693	G4669	VALLE	20.102.061	27.901.095	3.476.215	8.421.560	19.479.535	5.898.186	2.000.011
822.007.117	G4690	META	194.303.660	236.618.631	153.022.251	196.518.865	40.099.766	9.103.305	
830.000.541	C1709	BOGOTA D.C.	4.429.320	4.470.502	1.109.215	1.109.215	3.361.287	340.094	128.064
830.000.844	G4649	CUNDINAMARCA	8.820.010	13.003.394	2.538.710	4.182.897	8.820.497	1.254.989	778.670
830.001.338	G4649	CUNDINAMARCA	67.272.500	91.695.664	33.705.768	49.073.434	42.622.230	7.438.694	5.463.833
830.004.190	G4690	BOGOTA D.C.	12.917.494	13.477.251	6.741.883	7.152.456	6.324.795	2.054.926	1.369.823
830.005.771	G4649	BOGOTA D.C.	29.980.438	31.673.710	13.753.439	14.585.953	17.087.757	2.848.597	
830.010.484	G4690	BOGOTA D.C.	20.276.355	27.149.136	7.760.376	12.558.939	14.590.197	4.313.937	1.423.466
830.010.599	G4649	BOGOTA D.C.	3.662.824	4.137.548	949.505	949.505	3.188.043	911.560	
830.014.588	G4690	BOGOTA D.C.	5.867.438	6.879.190	3.687.934	4.568.980	2.310.210	474.302	440.473
830.017.184	G4690	BOGOTA D.C.	35.929.881	38.155.466	17.468.878	17.468.878	20.686.588	18.217.396	
830.018.716	G4669	BOGOTA D.C.	996.977	1.073.922	762.907	777.344	296.578	57.437	21.563
830.019.440	G4690	BOGOTA D.C.	2.324.502	4.980.721	675.874	675.874	4.304.847	164.253	10.836
830.021.421	G4669	BOGOTA D.C.	7.986.004	13.081.882	1.438.025	5.337.333	7.744.549	491.750	7.102
830.022.636	G4690	BOGOTA D.C.	14.675.763	17.172.674	6.134.491	6.684.124	10.488.550	2.634.884	113.268
830.022.941	G4690	CUNDINAMARCA	5.681.722	19.703.107	3.338.846	13.062.267	6.640.840	1.148.186	774.685
830.025.172	G4690	BOGOTA D.C.	11.699.329	14.652.949	3.436.545	4.017.081	10.635.868	1.619.733	437
830.025.735	G4669	BOGOTA D.C.	12.730.312	15.517.526	997.185	3.482.805	12.034.721	995.848	35.719
830.025.916	G4669	BOGOTA D.C.	19.880.082	30.558.079	8.380.662	11.209.189	19.348.890	2.107.074	1.502.438
830.026.438	G4649	BOGOTA D.C.	8.372.788	11.063.568	10.083.092	10.083.092	980.476	485.824	
830.026.512	G4690	BOGOTA D.C.	12.372.805	22.582.124	11.191.935	15.303.333	7.278.791	740.379	
830.027.771	G4669	BOGOTA D.C.	3.508.235	5.738.381	1.847.809	1.847.809	3.890.572	724.161	
830.031.519	G4669	BOGOTA D.C.	543.761	820.134	432.162	432.162	387.972	33.837	
830.037.610	G4761	BOGOTA D.C.	1.319.557	1.424.122	303.681	937.059	487.063	258.608	253.372
830.037.966	G4649	BOGOTA D.C.	2.804.464	10.585.221	1.026.060	1.149.140	9.436.081	364.185	3.726
830.040.184	G4761	BOGOTA D.C.	1.679.130	1.962.957	1.471.862	1.480.528	482.429	406.571	11.679
830.041.364	G4690	BOGOTA D.C.	3.455.663	4.247.199	3.129.454	3.287.919	959.280	331.061	
830.042.822	G4690	BOGOTA D.C.	16.144.789	22.160.452	10.815.253	11.173.002	10.987.450	3.643.168	291.770
830.048.326	G4669	BOGOTA D.C.	5.582.644	10.584.147	1.045.999	3.709.854	6.874.293	495.195	101.956
830.048.811	G4649	BOGOTA D.C.	8.904.686	10.091.294	1.981.554	4.819.407	5.271.887	767.920	
830.049.221	G4690	CUNDINAMARCA	17.617.132	19.173.856	6.090.523	8.367.379	10.806.477	1.889.981	819.975
830.050.250	G4669	BOGOTA D.C.	3.036.182	9.942.737	434.849	1.726.302	8.216.435	266.961	41.338
830.055.997	G4690	BOGOTA D.C.	21.910.124	31.031.152	13.205.895	13.780.365	17.250.787	2.241.120	292.857
830.058.765	G4690	CUNDINAMARCA	701.191	3.780.244	66.081	66.081	3.714.163	228.107	4.814
830.060.737	G4690	BOGOTA D.C.	11.462.534	12.057.164	4.530.589	8.091.789	3.965.375	434.118	297.657
830.064.712	G4669	BOGOTA D.C.	13.117.635	20.082.805	5.415.494	7.850.070	12.232.735	5.793.642	
830.066.020	G4690	BOGOTA D.C.	4.079.225	4.079.225	1.210.153	1.210.153	2.869.072	53.246	
830.067.336	G4669	BOGOTA D.C.	9.141.690	9.384.093	3.937.437	3.937.437	5.446.656	1.168.892	29.004
830.069.774	G4761	BOGOTA D.C.	1.632.910	1.633.916	235.532	885.139	748.777	252.595	124.053
830.070.868	G4669	BOGOTA D.C.	15.528.408	18.579.783	10.875.122	13.542.798	5.036.985	1.537.207	1.015.967
830.070.971	G4669	BOGOTA D.C.	1.712.657	1.721.775	553.307	553.307	1.168.468	247.895	34.331

830.071.762	G4690	BOGOTA D.C.	1.404.530	1.464.724	616.679	1.231.504	233.220	108.995	155.664
830.075.238	G4669	BOGOTA D.C.	5.822.738	7.718.368	3.274.137	4.098.209	3.620.159	519.085	181.969
830.077.655	G4669	BOGOTA D.C.	57.623.222	77.110.613	15.473.522	15.536.665	61.573.948	9.473.354	29.880
830.078.301	G4690	BOGOTA D.C.	14.815.204	17.882.245	3.967.863	8.439.425	9.442.820	1.973.882	394.439
830.082.556	G4649	CUNDINAMARCA	4.825.822	4.893.544	1.288.561	1.288.561	3.604.983	921.417	84.372
830.083.366	G4690	BOGOTA D.C.	3.449.180	3.502.195	1.498.548	1.618.548	1.883.647	343.020	225.262
830.085.577	G4669	CUNDINAMARCA	75.550.856	158.379.151	8.529.160	140.454.800	17.924.351	10.721.073	5.714.902
830.086.418	G4669	BOGOTA D.C.	4.803.256	8.641.983	904.376	2.205.216	6.436.767	1.435.873	564.133
830.087.030	G4690	CUNDINAMARCA	5.598.244	7.020.486	3.327.345	4.339.129	2.681.357	507.978	492.179
830.087.140	G4690	BOGOTA D.C.	5.942.116	5.965.138	2.096.611	3.274.398	2.690.740	223.251	177.962
830.087.721	G4669	BOGOTA D.C.	23.728.749	41.237.037	16.037.690	20.613.702	20.623.335	1.112.843	1.552.803
830.087.855	G4690	CUNDINAMARCA	14.550.837	16.842.014	3.179.347	3.500.676	13.341.338	3.061.655	728.614
830.088.925	G4690	CUNDINAMARCA	8.130.509	9.096.703	5.681.069	5.681.069	3.415.634	485.833	346.486
830.090.988	G4669	BOGOTA D.C.	17.153.143	17.153.143	14.082.735	14.090.923	3.062.220	343.652	
830.095.669	G4690	BOGOTA D.C.	1.247.689	5.375.857	341.033	341.033	5.034.824	165.457	3.967
830.097.134	G4690	BOGOTA D.C.	27.012.348	35.836.293	9.277.718	14.130.211	21.706.082	3.967.532	853.461
830.097.607	G4669	BOGOTA D.C.	1.317.500	2.280.874	370.987	463.382	1.817.492	74.325	
830.099.055	G4690	CUNDINAMARCA	16.726.809	17.880.265	10.890.485	10.890.485	6.989.780	2.221.685	753.407
830.100.116	G4669	BOGOTA D.C.	2.582.002	2.655.006	898.103	1.113.103	1.541.903	275.459	52.544
830.101.528	G4669	BOGOTA D.C.	12.059.142	14.257.532	8.116.781	8.618.256	5.639.276	629.717	104.820
830.103.572	G4669	BOGOTA D.C.	3.352.233	3.849.865	1.730.949	1.858.031	1.991.834	405.595	
830.104.914	G4761	BOGOTA D.C.	6.541.722	11.880.764	3.210.543	4.464.525	7.416.239	447.496	81.759
830.105.074	G4690	BOGOTA D.C.	6.736.963	7.364.947	2.402.685	2.402.685	4.962.262	653.475	195.321
830.109.237	G4669	BOGOTA D.C.	3.663.787	4.859.586	3.213.114	3.213.114	1.646.472	351.154	
830.109.536	G4669	BOGOTA D.C.	21.924.814	33.597.802	1.217.690	12.113.024	21.484.778	10.104.603	1.652.199
830.109.677	G4761	BOGOTA D.C.	5.645.140	6.951.832	4.554.334	5.237.346	1.714.486	914.329	741.241
830.111.876	G4690	BOGOTA D.C.	64.004.882	65.152.917	14.887.202	53.819.710	11.333.207	6.505.023	
830.112.053	G4649	BOGOTA D.C.	1.862.662	6.284.999	1.157.040	3.153.405	3.131.594	185.326	
830.113.914	G4649	BOGOTA D.C.	5.681.106	5.959.592	2.976.766	2.976.766	2.982.826	329.931	112.422
830.114.029	G4669	BOGOTA D.C.	1.051.112	1.836.519	630.345	630.345	1.206.174	168.712	
830.114.522	G4761	BOGOTA D.C.	3.442.336	4.542.378	1.184.501	1.245.269	3.297.109	1.162.076	
830.116.158	G4690	BOGOTA D.C.	4.078.018	9.248.919	3.678.412	4.794.081	4.454.838	926.608	80.029
830.119.755	G4649	BOGOTA D.C.	5.607.055	5.609.498	221.097	2.389.964	3.219.534	647.216	
830.120.839	G4669	BOGOTA D.C.	17.779.224	18.393.894	8.105.195	8.340.721	10.053.173	1.355.574	
830.122.904	G4669	CUNDINAMARCA	30.341.173	38.343.463	19.715.439	22.345.941	15.997.522	5.356.222	2.430.399
830.123.446	G4690	BOGOTA D.C.	8.923.669	12.877.082	2.890.123	2.898.622	9.978.460	120.213	
830.123.805	G4669	BOGOTA D.C.	3.951.675	5.228.666	2.599.255	3.997.384	1.231.282	240.986	107.584
830.126.380	G4690	BOGOTA D.C.	3.965.589	6.794.515	3.003.926	3.501.694	3.292.821	243.797	
830.132.339	G4669	BOGOTA D.C.	1.803.439	1.879.658	598.776	795.127	1.084.531	461.244	
830.134.585	G4649	BOGOTA D.C.	2.898.600	3.313.069	1.234.893	1.783.280	1.529.789	203.611	
830.137.141	G4690	BOGOTA D.C.	10.732.262	11.374.631	4.282.899	4.960.450	6.414.181	1.938.302	586.099

830.137.921	G4649	BOGOTA D.C.	10.628.358	10.972.153	692.790	692.976	10.279.177	731.610	
830.138.262	G4669	BOGOTA D.C.	1.827.866	3.445.222	1.515.788	2.214.448	1.230.774	1.008.616	124.717
830.142.877	G4649	BOGOTA D.C.	988.234	1.754.082	751.143	751.143	1.002.939	125.141	
830.147.192	G4690	BOGOTA D.C.	21.400.908	28.497.796	10.544.505	16.256.120	12.241.676	3.101.309	806.717
830.147.413	G4669	CUNDINAMARCA	2.467.738	2.902.273	911.273	996.454	1.905.819	274.969	
830.506.962	G4669	QUINDIO	25.081.474	35.251.478	18.014.646	20.237.208	15.014.270	2.744.352	
830.507.152	G4669	BOGOTA D.C.	12.228.733	12.670.589	3.066.998	3.066.998	9.603.591	1.686.829	
830.513.925	G4649	SANTANDER	7.295.279	8.476.136	784.516	5.299.734	3.176.402	1.052.012	679.038
830.514.859	G4761	ATLANTICO	10.998.143	11.339.428	7.887.186	8.529.829	2.809.599	899.158	216.851
844.000.015	G4649	CASANARE	5.441.996	8.919.628	1.506.173	2.728.756	6.190.872	854.732	10.293
860.000.254	G4690	BOGOTA D.C.	12.462.635	12.607.699	3.903.376	7.211.830	5.395.869	225.641	638.854
860.000.868	G4669	BOGOTA D.C.	4.580.048	15.962.877	542.011	1.927.336	14.035.541	749.083	
860.000.999	G4669	BOGOTA D.C.	12.060.052	12.262.700	4.834.185	4.834.185	7.428.515	891.126	886.208
860.001.235	G4690	CUNDINAMARCA	3.416.077	3.562.553	1.542.932	2.308.092	1.254.461	254.353	356.879
860.004.376	G4669	CUNDINAMARCA	17.616.412	31.434.839	13.271.182	19.151.103	12.283.736	1.920.196	
860.005.444	G4761	BOGOTA D.C.	7.661.937	9.722.786	1.385.230	5.134.361	4.588.425	412.942	203.685
860.006.237	G4690	BOGOTA D.C.	9.343.895	11.265.063	3.781.299	3.862.734	7.402.329	2.536.860	92.501
860.021.998	G4669	BOGOTA D.C.	3.021.725	8.456.898	877.681	1.481.786	6.975.112	375.488	
860.028.680	G4669	BOGOTA D.C.	7.843.866	8.121.176	1.813.643	1.816.647	6.304.529	675.465	205.833
860.031.631	G4669	BOGOTA D.C.	16.929.642	22.297.389	3.936.622	4.420.635	17.876.754	2.182.357	
860.035.782	G4649	BOGOTA D.C.	12.190.439	12.919.261	5.393.067	6.868.287	6.050.974	602.434	
860.046.684	G4690	BOGOTA D.C.	1.388.553	4.778.622	192.250	192.250	4.586.372	225.667	
860.047.379	G4690	CUNDINAMARCA	25.014.143	37.175.424	15.656.548	32.864.290	4.311.134	1.011.402	5.283.912
860.051.227	G4690	BOGOTA D.C.	21.472.626	28.578.153	10.522.365	17.117.340	11.460.813	5.692.781	1.312.314
860.053.274	G4761	BOGOTA D.C.	4.968.563	5.060.848	1.010.834	1.444.935	3.615.913	619.574	
860.061.039	G4669	BOGOTA D.C.	4.595.982	4.789.089	725.380	734.097	4.054.992	571.774	41.909
860.062.288	G4690	BOGOTA D.C.	3.612.976	7.533.705	5.415.699	5.415.699	2.118.006	1.157.369	
860.069.405	G4669	BOGOTA D.C.	6.699.497	7.995.661	2.470.714	2.470.714	5.524.947	830.679	
860.075.223	G4761	BOGOTA D.C.	5.008.617	6.669.885	1.508.260	1.555.485	5.114.400	1.318.763	
860.075.659	G4690	BOGOTA D.C.	7.312.979	7.312.979	3.451.671	3.451.671	3.861.308	2.254.365	2.244.618
860.091.403	G4761	BOGOTA D.C.	2.951.271	3.110.889	759.876	759.876	2.351.013	308.952	
860.403.380	G4690	BOGOTA D.C.	20.621.167	25.669.325	6.914.631	10.028.311	15.641.014	3.621.111	1.065.234
860.450.676	G4669	BOGOTA D.C.	2.137.411	3.940.548	1.034.321	1.393.068	2.547.480	104.557	
860.500.260	G4649	BOGOTA D.C.	20.761.858	25.705.555	5.549.115	10.887.955	14.817.600	420.274	
860.500.283	G4690	BOGOTA D.C.	2.466.708	6.523.930	865.482	1.078.919	5.445.011	1.958.870	
860.501.746	G4690	BOGOTA D.C.	44.678.869	50.940.389	34.965.822	35.768.070	15.172.319	4.895.885	1.163.867
860.503.283	G4669	BOGOTA D.C.	2.917.545	20.803.453	1.013.874	1.496.457	19.306.996	875.571	
860.508.007	G4669	BOGOTA D.C.	5.815.450	8.706.688	5.075.145	5.764.095	2.942.593	330.430	
860.512.722	G4761	BOGOTA D.C.	1.959.304	13.328.062	360.215	4.075.849	9.252.213	690.838	17.168
860.513.482	G4669	BOGOTA D.C.	1.717.679	1.741.060	699.520	699.520	1.041.540	89.072	
860.513.883	G4669	BOGOTA D.C.	7.888.045	13.521.029	437.271	2.183.555	11.337.474	992.770	

860.516.348	G4669	BOGOTA D.C.	1.647.614	3.149.524	479.755	1.189.395	1.960.129	82.107	60.996
860.516.860	G4690	BOGOTA D.C.	15.662.450	24.235.927	5.543.188	5.834.856	18.401.071	1.919.505	409.160
860.517.209	G4761	BOGOTA D.C.	15.019.962	15.480.651	12.331.253	12.331.253	3.149.398	1.039.665	506.594
860.518.917	G4669	BOGOTA D.C.	6.981.601	8.492.007	649.659	1.242.293	7.249.714	672.925	29.117
860.519.840	C1709	BOGOTA D.C.	12.392.849	23.324.024	8.490.746	14.741.357	8.582.667	3.579.301	1.739.261
860.523.795	G4649	BOGOTA D.C.	15.863.146	23.169.477	14.286.070	14.311.921	8.857.556	753.594	725.862
860.524.523	G4669	BOGOTA D.C.	17.241.513	22.036.036	11.646.397	19.659.847	2.376.189	1.755.104	1.525.043
860.531.097	G4669	BOGOTA D.C.	8.316.379	12.537.891	5.180.569	7.042.787	5.495.104	206.232	329.792
860.531.897	G4761	BOGOTA D.C.	13.968.652	15.181.189	6.867.883	12.711.741	2.469.448	454.588	1.909.687
860.534.096	C1709	BOGOTA D.C.	1.020.958	1.986.580	778.921	1.174.899	811.681	130.599	44.794
860.534.458	G4649	CUNDINAMARCA	26.983.626	29.708.701	9.325.769	9.463.545	20.245.156	3.187.660	
860.534.561	G4649	BOGOTA D.C.	642.110	1.222.891	787.491	787.491	435.400	37.504	33.263
860.536.001	G4669	BOGOTA D.C.	4.586.242	5.803.018	347.207	347.207	5.455.811	583.255	286
860.536.079	G4669	BOGOTA D.C.	4.312.843	6.166.829	1.192.778	1.265.552	4.901.277	2.193.067	
890.003.167	G4649	RISARALDA	2.102.080	20.568.520	4.066.705	4.740.579	15.827.941	1.330.436	35.524
890.105.245	G4690	ATLANTICO	10.439.849	10.446.144	695.634	6.287.197	4.158.947	138.798	
890.109.528	C1709	ATLANTICO	2.041.035	4.941.493	791.278	1.785.446	3.156.047	288.071	268.187
890.110.691	G4690	ATLANTICO	2.960.180	4.486.510	218.467	335.411	4.151.099	254.121	
890.113.743	C1709	ATLANTICO	6.794.343	8.553.280	2.459.650	4.367.570	4.185.710	4.478.945	1.451.391
890.210.317	C1709	SANTANDER	1.510.979	6.870.111	2.196.123	4.405.784	2.464.327	578.673	425.513
890.212.398	G4690	SANTANDER	4.799.620	5.225.414	2.360.090	2.360.090	2.865.324	1.729.150	52.234
890.300.234	G4669	VALLE	77.292.579	97.207.111	63.589.749	71.100.784	26.106.327	3.731.588	
890.300.436	G4690	VALLE	2.609.687	3.537.336	6.538	12.781	3.524.555	173.180	8.138
890.316.957	C1709	VALLE	11.981.804	14.687.650	2.117.335	2.117.335	12.570.315	3.463.662	94.939
890.318.197	G4690	VALLE	6.369.548	9.221.165	1.847.808	3.639.196	5.581.969	89.891	70.941
890.318.562	C1709	VALLE	2.295.571	4.222.105	871.509	871.509	3.350.596	47.515	30.090
890.319.112	G4690	VALLE	21.890.664	38.324.692	13.652.132	15.947.771	22.376.921	7.171.138	1.277.844
890.319.806	G4690	VALLE	6.895.014	7.382.300	5.059.468	5.059.468	2.322.832	656.245	282.674
890.321.052	G4690	VALLE	9.621.524	10.611.081	5.187.858	5.873.832	4.737.249	730.633	445.496
890.323.635	G4690	VALLE	17.657.435	26.643.145	14.162.074	15.161.298	11.481.847	382.271	342.678
890.324.692	G4690	VALLE	4.908.224	9.961.430	2.383.496	3.318.732	6.642.698	57.263	107.041
890.325.198	G4690	VALLE	26.099.184	54.668.792	20.775.521	26.131.053	28.537.739	5.584.985	1.177.088
890.329.743	G4649	VALLE	5.845.060	7.125.543	4.701.187	4.868.108	2.257.435	1.679.426	1.388.264
890.331.723	C1709	VALLE	7.377.078	16.120.805	8.220.572	11.887.733	4.233.072	133.399	
890.332.889	C1709	VALLE	10.119.050	15.150.241	3.859.178	3.859.178	11.291.063	3.548.286	
890.400.719	G4761	BOLIVAR	5.147.841	5.455.578	2.990.824	3.090.824	2.364.754	217.310	77.865
890.706.489	G4649	TOLIMA	2.822.557	3.694.638	923.621	923.621	2.771.017	306.883	46.709
890.805.825	G4690	CALDAS	5.587.643	8.069.812	2.148.369	5.452.654	2.617.158	1.789.805	749.528
890.806.968	G4761	CALDAS	3.788.955	4.453.837	2.273.688	2.615.281	1.838.556	507.960	
890.901.876	G4690	ANTIOQUIA	8.917.972	21.714.922	1.272.037	1.272.037	20.442.885	1.993.555	94.677
890.907.841	G4690	ANTIOQUIA	110.739.746	123.880.170	10.968.344	11.035.401	112.844.769	21.364.902	

890.911.700	G4690	ANTIOQUIA	11.082.860	14.519.475	1.017.136	5.599.857	8.919.618	482.765	45.600
890.911.806	G4690	ANTIOQUIA	19.594.523	19.949.554	9.265.629	13.209.792	6.739.762	2.670.138	2.292.027
890.917.018	G4690	ANTIOQUIA	54.416.608	70.818.978	21.515.057	29.253.846	41.565.132	5.012.716	1.548.383
890.920.738	G4649	ANTIOQUIA	8.748.208	9.403.475	3.548.004	3.588.596	5.814.879	968.255	453.945
890.921.463	G4690	ANTIOQUIA	21.109.095	29.930.305	10.260.042	10.604.195	19.326.110	9.182.082	608.240
890.927.357	G4649	ANTIOQUIA	5.568.565	11.079.530	2.526.981	2.951.358	8.128.172	2.079.823	613.266
890.929.264	G4649	ANTIOQUIA	34.961.449	42.660.127	15.307.802	22.601.721	20.058.406	2.581.627	
890.930.023	G4649	ANTIOQUIA	1.441.584	3.114.339	842.146	895.373	2.218.966	169.472	33.831
890.930.274	G4690	ANTIOQUIA	4.041.679	8.451.682	420.118	798.383	7.653.299	918.896	42.902
890.932.032	G4690	ANTIOQUIA	23.883.809	24.756.010	3.204.287	3.644.602	21.111.408	4.975.381	230.088
890.932.744	G4690	ANTIOQUIA	12.955.007	13.196.746	5.909.994	5.909.994	7.286.752	620.269	156.135
890.933.713	G4649	ANTIOQUIA	4.131.738	5.189.182	1.168.243	1.418.243	3.770.939	544.842	
890.935.366	G4669	ANTIOQUIA	12.102.797	14.155.375	5.616.620	7.629.594	6.525.781	888.378	631.373
890.939.141	G4669	ANTIOQUIA	8.334.084	8.408.575	2.792.759	2.793.761	5.614.814	1.195.714	221.128
890.940.052	G4690	ANTIOQUIA	3.200.937	5.531.875	1.412.893	1.610.041	3.921.834	336.140	14.114
890.940.499	G4690	ANTIOQUIA	2.032.350	5.445.835	1.325.102	3.899.142	1.546.693	545.130	302.901
890.941.557	G4649	ANTIOQUIA	4.623.089	4.823.125	721.404	1.253.916	3.569.209	1.090.497	
890.941.794	G4690	ANTIOQUIA	29.928.708	30.963.837	7.057.849	8.356.680	22.607.157	2.635.312	
890.943.045	C1709	ANTIOQUIA	19.097.843	21.420.300	16.233.973	16.626.145	4.794.155	1.302.239	1.295.718
891.000.221	G4761	CORDOBA	6.873.878	13.232.481	1.252.939	6.113.321	7.119.160	308.856	
891.100.827	G4690	HUILA	10.599.004	23.256.172	10.040.989	14.692.486	8.563.686	403.948	1.041.661
891.190.059	G4690	CAQUETA	2.915.418	5.729.862	3.715.573	3.775.593	1.954.269	114.172	110.315
892.002.665	G4761	META	2.686.410	6.417.701	877.920	1.864.896	4.552.805	614.984	6.311
892.300.138	G4761	CESAR	1.551.205	9.343.411	792.186	1.855.066	7.488.345	88.759	58.623
892.400.485	G4690	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	3.168.422	4.307.200	1.100.345	1.100.345	3.206.855	355.944	
900.006.588	G4669	BOGOTA D.C.	12.862.533	13.327.161	7.339.523	8.660.796	4.666.365	3.638.215	1.545.839
900.008.437	G4761	BOYACA	2.106.035	9.192.716	1.536.978	6.554.413	2.638.303	1.210.433	
900.009.495	G4761	BOGOTA D.C.	7.818.321	28.097.424	1.810.547	1.986.118	26.111.306	2.274.570	162.360
900.013.102	G4761	BOGOTA D.C.	40.437.566	46.258.796	30.457.661	34.713.938	11.544.858	4.455.770	2.840.606
900.019.737	G4761	BOLIVAR	49.939.956	65.305.315	10.344.645	28.240.063	37.065.252	7.708.054	1.864.600
900.019.790	G4690	ANTIOQUIA	14.945.982	15.251.072	4.874.860	4.894.017	10.357.055	2.980.397	298.757
900.026.143	G4669	BOGOTA D.C.	43.795.106	57.443.097	24.323.958	36.173.617	21.269.480	12.512.026	9.014.696
900.028.259	G4690	BOLIVAR	9.724.281	9.947.004	3.630.641	8.101.399	1.845.605	401.876	
900.032.986	G4690	ATLANTICO	2.312.141	2.366.635	822.055	2.182.011	184.624	33.949	
900.040.557	G4690	BOGOTA D.C.	5.173.240	9.473.309	3.121.950	3.517.855	5.955.454	1.247.540	
900.048.343	G4669	BOGOTA D.C.	10.037.169	11.106.533	3.779.091	3.802.873	7.303.660	2.039.898	321.466
900.054.587	G4669	BOGOTA D.C.	1.464.825	4.964.782	1.444.252	1.444.252	3.520.530	1.526.196	
900.074.348	G4690	CUNDINAMARCA	14.117.719	23.279.763	9.732.102	15.810.357	7.469.406	1.920.114	828.949
900.076.064	G4690	BOGOTA D.C.	4.399.057	4.636.109	1.226.929	1.226.929	3.409.180	1.624.306	97.412
900.076.922	G4669	BOGOTA D.C.	10.393.014	29.496.207	1.186.319	3.582.417	25.913.790	1.752.285	182.827
900.077.453	G4690	BOGOTA D.C.	13.355.190	13.366.331	10.820.159	10.820.159	2.546.172	1.639.932	

900.077.818	G4669	BOGOTA D.C.	6.758.637	6.960.987	2.365.340	2.380.761	4.580.226	749.951	
900.083.504	G4690	ANTIOQUIA	12.332.701	12.368.117	2.348.021	3.348.021	9.020.096	1.267.220	362.600
900.084.363	G4669	CUNDINAMARCA	31.212.522	40.543.567	25.957.929	30.824.070	9.719.497	1.934.960	2.346.396
900.084.476	G4669	NARINO	35.950.289	41.866.479	14.860.645	19.357.075	22.509.404	7.977.295	890.935
900.085.582	G4690	ATLANTICO	1.038.907	2.359.657	733.757	1.131.061	1.228.596	187.925	
900.086.174	G4690	CUNDINAMARCA	14.055.953	14.585.107	10.312.604	11.334.587	3.250.520	1.311.222	1.093.955
900.091.481	C1709	BOGOTA D.C.	10.254.281	11.731.151	4.652.447	4.652.447	7.078.704	997.930	201.688
900.091.788	G4690	VALLE	3.087.779	3.974.684	634.559	634.559	3.340.125	1.040.460	49.617
900.098.587	G4690	CUNDINAMARCA	1.720.727	1.958.282	38.153	1.470.934	487.348	214.308	
900.101.671	G4690	ANTIOQUIA	13.317.204	14.136.673	10.370.126	10.370.126	3.766.547	708.262	741.974
900.105.931	G4690	BOGOTA D.C.	724.606	2.626.269	321.856	515.356	2.110.913	307.680	9.492
900.109.762	G4669	SANTANDER	2.370.541	3.055.092	882.023	1.597.750	1.457.342	372.027	354.922
900.112.953	G4690	NORTE DE SANTANDER	7.010.896	7.093.708	2.559.431	2.959.700	4.134.008	636.643	767.463
900.114.108	C1709	RISARALDA	9.759.528	18.039.677	4.152.518	5.569.773	12.469.904	1.750.320	719.011
900.115.249	G4690	VALLE	9.143.875	14.860.046	6.211.672	6.211.672	8.648.374	529.470	2.253
900.115.658	G4669	BOGOTA D.C.	2.132.503	2.537.972	927.150	1.631.632	906.340	703.488	347.790
900.119.327	G4669	BOGOTA D.C.	14.638.384	16.349.384	3.234.224	9.726.779	6.622.605	1.396.915	122.833
900.121.075	G4761	RISARALDA	9.650.506	9.727.188	6.729.947	6.729.947	2.997.241	1.111.751	
900.127.349	G4761	MAGDALENA	4.066.913	12.560.444	2.071.830	3.274.673	9.285.771	502.329	176.736
900.128.172	G4669	VALLE	1.785.280	4.399.104	911.524	3.385.600	1.013.504	564.619	515.265
900.131.139	G4649	BOGOTA D.C.	3.967.237	4.737.790	407.802	407.802	4.329.988	427.122	82.500
900.141.629	G4761	BOGOTA D.C.	2.941.890	3.057.424	2.397.643	2.397.643	659.781	205.146	68.902
900.142.798	G4649	META	14.423.761	18.466.698	9.273.787	9.273.787	9.192.911	1.895.759	
900.150.221	G4690	ANTIOQUIA	10.734.298	10.813.544	4.233.758	7.124.998	3.688.546	1.182.588	
900.150.383	G4649	VALLE	11.483.891	14.669.001	9.143.035	9.143.035	5.525.966	495.493	
900.152.290	G4690	CAUCA	6.626.305	8.118.646	2.672.992	2.672.992	5.445.654	1.290.133	
900.153.392	G4669	CUNDINAMARCA	12.854.317	14.246.650	4.889.812	5.722.499	8.524.151	3.093.052	849.979
900.156.294	G4669	BOGOTA D.C.	12.667.360	13.120.044	7.732.384	8.751.366	4.368.678	1.755.197	1.348.217
900.156.573	G4669	VALLE	6.807.175	6.970.436	483.715	486.586	6.483.850	868.963	4.232
900.157.842	G4669	BOGOTA D.C.	16.873.201	17.710.556	11.498.249	11.498.249	6.212.307	1.144.302	44.380
900.158.970	G4649	ANTIOQUIA	9.257.807	10.033.807	1.524.610	1.564.808	8.468.999	1.908.170	44.551
900.164.981	G4690	VALLE	32.449.083	33.760.433	4.705.677	4.705.677	29.054.756	14.547.399	12.285
900.166.474	C1709	ANTIOQUIA	5.760.526	11.700.349	4.153.424	6.288.923	5.411.426	1.429.586	1.025.281
900.167.861	C1709	BOGOTA D.C.	4.584.351	8.030.316	3.756.128	3.761.808	4.268.508	473.456	69.171
900.169.407	G4690	ANTIOQUIA	16.829.429	17.213.437	4.261.927	4.262.187	12.951.250	1.910.000	373.535
900.182.545	G4690	BOGOTA D.C.	1.781.130	2.148.172	905.148	1.627.768	520.404	107.466	
900.183.077	G4669	BOGOTA D.C.	13.087.442	15.528.665	9.547.680	11.139.456	4.389.209	1.591.221	
900.192.512	G4669	ATLANTICO	6.047.730	8.501.921	5.121.446	5.195.508	3.306.413	886.492	324.281
900.196.693	G4669	BOGOTA D.C.	23.468.387	28.889.897	15.796.090	18.786.626	10.103.271	77.599	
900.198.381	G4669	BOGOTA D.C.	2.511.599	3.498.827	1.189.653	1.189.653	2.309.174	1.543.629	
900.202.174	G4690	BOGOTA D.C.	5.554.317	10.317.416	3.554.270	5.251.569	5.065.847	2.283.396	890.345

900.203.274	G4690	ANTIOQUIA	2.358.937	5.434.645	3.839.596	3.839.596	1.595.049	166.606	97.223
900.212.939	G4649	BOGOTA D.C.	5.866.728	6.888.517	2.200.237	2.482.182	4.406.335	408.712	110.916
900.214.236	G4690	BOGOTA D.C.	817.395	1.647.079	448.096	448.096	1.198.983	87.399	36.393
900.222.640	G4669	BOGOTA D.C.	9.765.699	12.644.566	6.662.284	6.988.825	5.655.741	2.756.147	555.712
900.223.017	G4690	VALLE	4.607.555	5.406.829	1.145.699	1.679.459	3.727.370	197.433	151.805
900.223.777	G4690	BOGOTA D.C.	3.105.483	3.812.639	407.289	423.160	3.389.479	259.334	21.933
900.235.110	G4669	VALLE	22.767.555	56.978.985	16.793.521	22.692.108	34.286.877	3.598.441	590.729
900.241.288	G4761	TOLIMA	1.855.017	1.900.357	1.209.463	1.209.463	690.894	131.323	
900.255.743	G4669	BOGOTA D.C.	4.540.306	4.736.207	2.328.369	2.328.369	2.407.838	957.174	439.241
900.263.240	G4669	CUNDINAMARCA	9.605.653	11.256.695	6.019.583	6.019.583	5.237.112	1.895.756	381.054
900.263.842	G4649	BOGOTA D.C.	6.488.892	6.493.716	4.119.101	4.154.781	2.338.935	1.082.047	78.438
900.265.799	G4690	ANTIOQUIA	3.556.547	3.836.680	2.389.326	2.862.811	973.869	315.257	155.962
900.269.636	G4690	CALDAS	6.014.181	6.857.713	3.535.850	3.535.850	3.321.863	915.261	208.898
900.269.824	G4649	BOGOTA D.C.	14.497.251	16.265.724	7.120.930	9.929.552	6.336.172	1.810.919	3.007.218
900.271.306	G4690	ATLANTICO	4.227.729	6.510.645	4.690.347	4.690.347	1.820.298	599.079	364.744
900.277.748	G4669	BOGOTA D.C.	1.393.777	1.419.290	669.286	669.286	750.004	257.998	73.360
900.284.069	G4669	VALLE	11.215.574	16.772.919	4.825.917	8.632.418	8.140.501	1.076.138	430.275
900.293.296	G4649	BOGOTA D.C.	979.942	994.363	124.521	124.521	869.842	3.770	1.671
900.293.468	G4690	VALLE	14.186.946	18.203.577	3.798.846	4.048.489	14.155.088	2.501.108	501.466
900.297.925	G4690	VALLE	7.492.654	9.489.226	4.474.547	4.811.680	4.677.546	2.418.769	
900.299.296	G4669	CUNDINAMARCA	11.300.748	15.489.252	4.921.127	5.995.215	9.494.037	1.396.909	565.352
900.306.706	G4669	CUNDINAMARCA	5.113.529	5.543.290	1.771.160	3.529.458	2.013.832	853.477	395.045
900.309.589	G4669	BOGOTA D.C.	7.267.584	9.499.033	4.591.727	4.591.727	4.907.306	2.007.283	81.440
900.317.324	G4690	CUNDINAMARCA	4.600.809	5.004.078	2.907.300	3.233.810	1.770.268	324.617	
900.319.132	G4669	BOGOTA D.C.	2.352.982	4.358.062	1.367.517	1.443.191	2.914.871	773.729	28.595
900.320.056	G4690	BOGOTA D.C.	27.227.595	50.359.650	18.678.232	36.295.275	14.064.375	6.863.522	3.258.386
900.322.290	G4690	BOGOTA D.C.	20.253.131	68.496.733	13.562.356	13.562.356	54.934.377	15.023.938	1.353.693
900.323.305	G4690	ANTIOQUIA	2.414.711	2.968.071	532.088	532.088	2.435.983	126.528	
900.336.752	G4669	VALLE	8.384.155	12.045.824	7.003.473	7.359.795	4.686.029	957.643	404.238
900.337.975	G4669	BOGOTA D.C.	2.535.578	2.779.830	2.157.094	2.157.094	622.736	651.876	
900.337.999	G4669	SANTANDER	118.196	308.144	277.854	277.854	30.290	49.739	
900.338.666	G4649	BOGOTA D.C.	1.622.138	1.661.743	222.600	222.600	1.439.143	128.836	
900.343.416	G4649	CUNDINAMARCA	4.348.114	13.818.709	4.500.374	5.597.484	8.221.225	3.560.842	1.238.262
900.346.539	G4649	BOGOTA D.C.	11.852.159	12.063.020	5.709.031	5.709.031	6.353.989	2.864.252	1.158.777
900.354.495	G4690	TOLIMA	4.860.139	10.052.393	3.085.469	3.085.469	6.966.924	2.874.258	
900.355.110	G4690	ANTIOQUIA	15.608.400	15.816.225	6.838.569	9.418.569	6.397.656	1.734.911	
900.363.900	G4761	TOLIMA	4.444.212	5.132.890	2.425.801	3.722.458	1.410.432	324.978	98.530
900.366.049	G4761	CORDOBA	3.698.045	3.982.529	1.574.580	2.569.017	1.413.512	760.339	373.387
900.368.553	G4669	BOGOTA D.C.	13.482.945	17.868.224	4.075.753	8.290.384	9.577.840	889.216	485.524
900.370.262	G4690	BOGOTA D.C.	26.269.286	33.919.932	7.189.159	8.189.159	25.730.773	4.761.580	
900.371.464	G4669	BOGOTA D.C.	9.758.086	19.966.344	7.665.142	19.109.557	856.787	2.170.697	916.555

900.378.319	G4690	BOGOTA D.C.	4.671.510	7.419.678	2.096.524	2.898.387	4.521.291	3.246.236	686.481
900.383.108	G4761	ANTIOQUIA	31.336.637	32.209.576	30.271.944	30.274.602	1.934.974	779.188	2.484.803
900.385.084	G4690	VALLE	40.663.451	44.074.933	29.528.953	36.461.870	7.613.063	5.665.329	5.753.382
900.386.830	G4669	BOGOTA D.C.	7.403.740	8.778.447	5.094.632	6.669.162	2.109.285	504.159	
900.397.509	G4690	ANTIOQUIA	1.140.426	1.738.508	534.068	552.346	1.186.162	146.182	
900.405.698	G4649	RISARALDA	2.881.235	5.334.043	1.895.541	3.946.590	1.387.453	551.426	
900.407.304	G4649	BOGOTA D.C.	2.145.868	2.207.953	670.457	670.457	1.537.496	97.214	
900.409.231	G4690	ANTIOQUIA	5.748.673	6.904.761	1.158.696	1.226.180	5.678.581	193.202	36.420
900.409.252	G4690	ATLANTICO	2.511.309	2.511.309	762.459	762.459	1.748.850	50.547	19.626
900.414.293	G4649	TOLIMA	2.174.030	3.210.194	1.328.133	1.376.240	1.833.954	800.275	32.342
900.417.253	G4690	ANTIOQUIA	2.151.238	4.885.522	1.048.315	2.400.315	2.485.207	691.583	285.786
900.419.297	G4690	BOGOTA D.C.	2.444.340	3.191.718	970.652	1.049.979	2.141.739	342.555	64.324
900.421.416	G4690	BOGOTA D.C.	12.806.688	13.199.253	3.011.879	6.051.789	7.147.464	3.739.017	534.569
900.422.207	G4669	BOGOTA D.C.	10.652.594	11.083.794	2.754.079	2.831.957	8.251.837	2.234.079	240.132
900.423.773	G4690	BOGOTA D.C.	1.962.606	2.464.276	248.813	1.049.351	1.414.925	535.526	
900.426.971	G4649	VALLE	6.180.816	8.170.131	3.655.707	5.207.960	2.962.171	522.554	
900.428.753	G4761	ANTIOQUIA	3.132.896	3.454.896	1.266.451	1.902.912	1.551.984	153.653	
900.430.130	G4649	VALLE	1.308.931	1.405.907	327.910	327.910	1.077.997	131.271	12.861
900.437.543	G4669	BOGOTA D.C.	1.076.541	1.365.015	559.478	559.478	805.537	12.713	24.034
900.439.450	G4649	TOLIMA	702.287	1.173.520	838.795	1.100.433	73.087	41.195	
900.443.417	G4649	ANTIOQUIA	2.751.407	3.478.505	2.183.097	2.183.097	1.295.408	564.218	
900.445.684	G4690	VALLE	19.929.871	21.933.947	4.080.270	13.085.097	8.848.850	5.753.655	2.346.821
900.445.872	G4690	BOGOTA D.C.	4.574.995	5.123.870	1.924.654	1.988.206	3.135.664	773.626	57.352
900.450.041	G4690	ATLANTICO	391.741	5.827.311	5.960	2.721.393	3.105.918	490.300	4.482
900.458.112	G4690	BOGOTA D.C.	2.727.586	4.232.593	1.545.219	2.068.411	2.164.182	1.392.525	543.353
900.467.025	G4690	BOGOTA D.C.	1.370.422	2.329.122	2.140.886	2.140.886	188.236	37.375	
900.470.112	G4690	VALLE	1.719.071	1.777.608	280.975	347.491	1.430.117	55.700	52.818
900.474.342	G4669	ANTIOQUIA	11.720.940	14.855.579	4.912.360	7.017.125	7.838.454	1.300.050	532.098
900.476.827	G4690	ANTIOQUIA	22.560.853	35.402.230	8.837.518	26.006.434	9.395.796	4.378.964	3.706.709
900.479.120	G4761	SANTANDER	41.382.819	52.916.695	33.637.097	40.796.853	12.119.842	3.620.350	1.621.559
900.487.988	G4669	CUNDINAMARCA	10.625.943	11.016.855	8.788.885	8.824.471	2.192.384	3.436.923	3.957.044
900.490.683	G4669	ANTIOQUIA	18.613.054	22.621.792	14.328.732	14.328.732	8.293.060	1.414.514	
900.491.855	G4690	VALLE	2.848.108	2.848.108	2.238.392	2.238.392	609.716	125.469	
900.499.757	G4690	ANTIOQUIA	7.977.697	8.170.170	5.924.815	5.924.815	2.245.355	977.132	930.304
900.539.579	G4690	BOGOTA D.C.	3.254.374	4.286.618	1.378.894	2.593.796	1.692.822	608.185	213.009
900.540.921	G4669	VALLE	1.412.476	1.740.317	488.093	889.899	850.418	140.578	116.897
900.544.648	G4649	CUNDINAMARCA	2.381.545	2.669.891	769.143	769.143	1.900.748	434.574	
900.545.363	G4669	BOGOTA D.C.	5.116.167	6.212.601	71.368	4.671.304	1.541.297	8.172	24.945
900.561.861	G4649	BOGOTA D.C.	29.654.857	30.683.222	16.114.496	16.114.496	14.568.726	5.901.428	
900.566.845	G4761	CORDOBA	11.989.658	12.304.715	10.320.186	10.320.186	1.984.529	666.576	92.628
900.566.929	G4761	BOGOTA D.C.	6.296.305	6.423.321	1.886.938	3.860.061	2.563.260	321.118	

900.567.160	G4669	BOGOTA D.C.	4.556.788	4.564.329	2.227.972	3.047.153	1.517.176	793.080	346.019
900.575.995	G4690	CUNDINAMARCA	6.775.862	7.028.164	2.588.196	4.991.986	2.036.178	277.951	165.426
900.580.513	G4669	VALLE	1.727.047	6.694.556	114.656	1.354.997	5.339.559	160.288	
900.581.156	C1709	ATLANTICO	3.406.283	4.999.081	917.350	995.312	4.003.769	209.054	19.465
900.584.429	C1709	ATLANTICO	8.222.707	11.338.116	2.942.523	4.062.028	7.276.088	1.121.969	672.664
900.585.467	G4669	BOGOTA D.C.	9.183.812	9.439.674	6.988.642	7.105.052	2.334.622	77.999	188.397
900.591.334	G4649	BOGOTA D.C.	5.424.153	7.462.293	2.347.394	2.387.394	5.074.899	1.257.735	27.726
900.591.767	G4669	BOGOTA D.C.	2.567.244	2.613.890	1.889.548	1.918.061	695.829	218.151	33.287
900.591.899	G4690	BOGOTA D.C.	7.071.376	9.656.903	6.764.904	6.764.904	2.891.999	990.667	448.532
900.597.211	G4690	ANTIOQUIA	15.474.339	15.673.525	5.888.578	5.950.354	9.723.171	12.097.782	4.723.247
900.603.115	G4690	ANTIOQUIA	13.525.214	14.023.612	4.345.720	7.529.094	6.494.518	822.439	
900.603.126	G4649	CUNDINAMARCA	6.641.788	7.455.034	2.362.320	2.362.320	5.092.714	1.246.302	50.493
900.610.404	G4690	CUNDINAMARCA	11.041.446	12.698.755	2.207.695	4.502.251	8.196.504	1.874.139	
900.623.001	G4690	CALDAS	2.268.623	2.521.168	1.446.984	1.604.570	916.598	311.163	41.221
900.629.052	G4669	RISARALDA	3.334.445	3.551.530	730.246	730.246	2.821.284	1.207.962	
900.636.479	G4761	BOGOTA D.C.	15.272.442	15.922.940	4.435.616	10.604.921	5.318.019	1.167.868	402.422
900.642.766	G4690	BOGOTA D.C.	21.788.386	22.955.941	11.714.370	11.878.486	11.077.455	4.682.726	1.150.310
900.647.018	G4690	ANTIOQUIA	8.145.616	8.159.517	678.277	1.028.126	7.131.391	1.012.770	225.386
900.678.534	G4690	BOGOTA D.C.	11.410.535	11.519.807	5.890.885	5.915.909	5.603.898	5.512.661	2.380.053
900.690.141	G4669	BOGOTA D.C.	22.010.500	22.669.334	14.279.829	14.449.762	8.219.572	5.469.911	3.356.535
900.701.630	G4690	RISARALDA	13.408.150	13.476.427	3.843.524	6.344.551	7.131.876	1.481.355	925.297
900.705.524	G4669	ANTIOQUIA	3.963.834	9.162.619	860.247	2.752.912	6.409.707	889.600	538.205
900.711.875	G4669	ANTIOQUIA	1.028.119	50.540.158	-	49.713.820	826.338	85.462	
900.722.362	G4669	CUNDINAMARCA	7.524.691	8.095.550	7.419.395	7.419.395	676.155	327.938	153.781
900.725.388	G4690	SANTANDER	8.365.598	11.890.528	6.348.017	6.348.017	5.542.511	247.752	
900.740.837	G4649	NORTE DE SANTANDER	3.998.891	4.830.124	1.059.808	1.153.944	3.676.180	899.684	29.721
900.747.247	G4690	BOGOTA D.C.	7.664.465	8.518.616	3.292.843	3.312.993	5.205.623	804.071	71.448
900.766.633	G4690	ANTIOQUIA	11.472.682	11.947.542	7.565.395	9.199.770	2.747.772	860.603	472.986
900.770.336	G4649	ANTIOQUIA	7.144.159	7.289.698	3.919.391	3.919.391	3.370.307	821.140	240.621
900.772.578	G4690	BOGOTA D.C.	36.426.631	40.837.664	9.113.127	9.545.377	31.292.287	5.589.533	314.207
900.791.481	G4690	ATLANTICO	5.015.239	7.156.871	4.183.411	4.512.493	2.644.378	834.988	390.513
900.795.834	G4669	CUNDINAMARCA	8.055.206	8.302.184	5.618.468	6.381.367	1.920.817	941.491	980.668
900.816.647	G4669	ANTIOQUIA	24.769.285	26.100.175	10.310.154	10.527.046	15.573.129	7.620.851	1.000.945
900.861.266	G4649	CUNDINAMARCA	67.599.987	70.299.813	43.705.169	56.218.912	14.080.901	2.371.672	
900.864.664	G4690	ANTIOQUIA	14.185.976	14.324.862	11.305.837	11.305.837	3.019.025	778.943	25.296
900.866.505	G4669	BOGOTA D.C.	9.002.476	9.633.990	6.233.625	6.475.212	3.158.778	1.736.630	1.243.885
900.882.554	G4669	BOGOTA D.C.	2.816.485	2.890.680	2.433.707	2.434.651	456.029	441.278	
900.905.459	G4649	ANTIOQUIA	1.493.274	1.549.457	770.728	936.081	613.376	111.794	
900.929.311	G4669	VALLE	4.377.264	5.987.037	3.133.815	3.133.815	2.853.222	614.518	4.921
900.933.881	G4669	ANTIOQUIA	41.100.045	41.398.491	26.518.089	35.349.793	6.048.698	276.362	749.996
900.935.440	G4690	RISARALDA	16.097.876	16.127.872	12.162.559	12.227.244	3.900.628	3.001.695	467.816

900.978.112	G4690	BOGOTA D.C.	61.333.486	62.732.466	24.463.622	56.035.694	6.696.772	5.714.942	637.076
900.993.053	G4690	ANTIOQUIA	8.024.878	9.193.045	4.865.885	7.664.496	1.528.549	90.877	
900.995.087	G4690	ANTIOQUIA	1.996.794	6.652.018	2.550.950	4.697.841	1.954.177	908.069	481.941
901.009.799	G4669	BOGOTA D.C.	21.962.783	22.666.283	15.307.376	15.355.331	7.310.952	132.341	
901.014.055	G4690	SANTANDER	10.878.984	12.866.342	7.029.765	10.537.585	2.328.757	1.958.903	1.990.368
901.014.657	G4690	VALLE	752.069	10.299.231	2.886.073	9.058.599	1.240.632	56.236	180.570
901.037.972	G4669	BOGOTA D.C.	11.362.011	11.362.011	3.159.121	3.171.020	8.190.991	306.048	
901.044.257	G4669	BOGOTA D.C.	27.846.252	28.071.649	995.694	2.977.349	25.094.300	5.351.120	398.527
901.070.257	G4669	BOGOTA D.C.	14.016.421	22.617.285	15.268.575	17.839.036	4.778.249	493.418	
901.078.533	G4649	BOLIVAR	11.718.220	14.547.630	125.734	1.368.729	13.178.901	2.338.498	
901.082.765	G4669	ANTIOQUIA	4.025.384	4.259.666	1.526.867	1.637.628	2.622.038	268.515	97.083
901.091.496	G4669	ATLANTICO	5.576.113	5.830.249	563.142	3.888.350	1.941.899	1.052.175	218.770
901.098.378	G4669	BOGOTA D.C.	7.950.640	8.434.153	6.369.702	6.369.702	2.064.451	301.990	88.302
901.110.775	G4690	CUNDINAMARCA	9.963.622	10.344.400	4.147.302	7.168.222	3.176.178	1.238.224	1.023.684
901.113.871	G4690	ANTIOQUIA	26.943.987	27.186.251	8.317.435	8.317.435	18.868.816	5.321.837	
901.130.840	G4690	ATLANTICO	5.321.025	9.319.773	1.514.210	3.203.186	6.116.587	2.371.199	1.565.422
901.146.551	G4690	BOGOTA D.C.	923.162	2.246.888	330.417	331.677	1.915.211	227.664	
901.152.036	G4669	VALLE	13.832.422	16.483.516	4.024.006	9.152.750	7.330.766	3.862.448	
901.160.842	G4761	VALLE	19.363.760	24.830.315	17.244.352	19.214.110	5.616.205	933.110	40.788
901.179.900	C1709	ANTIOQUIA	17.285.450	42.902.829	9.417.002	10.861.974	32.040.855	6.035.964	
901.203.038	G4690	BOGOTA D.C.	7.286.009	7.637.241	971.395	3.827.735	3.809.506	494.932	
901.210.502	G4669	ANTIOQUIA	37.134.732	38.660.012	2.082.994	34.690.600	3.969.412	535.287	119.987
901.211.678	G4669	RISARALDA	2.008.668	2.026.272	67.829	536.429	1.489.843	204.955	10.000
901.255.563	G4669	CUNDINAMARCA	11.700.604	11.750.546	11.603.238	11.603.238	147.308	88.527	80.133
901.260.104	C1709	CUNDINAMARCA	8.062.788	21.458.201	4.942.980	19.906.052	1.552.149	2.205.809	659.145
901.273.710	C1709	QUINDIO	12.845.993	14.756.885	1.056.479	1.088.000	13.668.885	5.738.876	35.006
901.280.333	G4690	VALLE	6.480.268	6.551.871	5.534.350	5.534.350	1.017.521	175.541	139.267
901.327.447	G4669	ANTIOQUIA	14.976.973	17.022.106	8.726.122	9.431.575	7.590.531	2.718.310	847.561
901.329.631	G4690	BOGOTA D.C.	18.358.004	18.882.638	2.105.705	6.012.583	12.870.055	11.510.792	8.135.319
901.349.734	G4690	ANTIOQUIA	2.043.563	2.044.659	1.096.306	1.096.306	948.353	318.747	
901.349.926	G4690	ANTIOQUIA	5.010.402	5.141.749	2.718.612	2.785.276	2.356.473	703.125	
901.363.296	G4690	CUNDINAMARCA	15.909.772	17.084.673	14.964.146	14.964.146	2.120.527	383.849	2.156.041
901.384.631	G4690	CUNDINAMARCA	10.508.903	12.748.438	3.315.186	8.786.363	3.962.075	1.709.518	499.622
901.441.245	G4761	ANTIOQUIA	10.338.653	10.786.224	8.757.336	9.130.736	1.655.488	629.415	
901.463.332	G4690	BOGOTA D.C.	2.753.062	2.753.062	463.047	463.047	2.290.015	180.452	
901.487.881	G4761	SANTANDER	23.373.133	23.450.036	20.087.734	21.359.198	2.090.838	747.090	343.733
901.506.007	G4669	CAUCA	3.557.812	3.557.812	966.184	966.184	2.591.628	982.988	27.605

Fuente: Superintendencia de Sociedades, en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS.

En el análisis anterior se tomaron las principales cifras de los Estados Financieros como son: El total del Activo Corriente, de Pasivo Corriente, Activo, Pasivo, Patrimonio, utilidad por actividades de operación y Gastos

financieros para cada de una de las Empresas seleccionadas para la muestra se totalizaron dichos datos y se le aplico la respectiva fórmula para la obtención de los indicadores de cada empresa como se evidencia a continuación:

Tabla N° 4

NIT	RAZON SOCIAL	Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)	DEPARTAMENTO	INDICE DE LIQUIDEZ =ACTIVO CORRIENTE/PASIVO CORRIENTE	ENDEUDAMIENTO =PASIVO TOTAL/ ACTIVO TOTAL	RAZON COBERTURA DE UTILIDAD OPERACIONAL/GASTOS DE INTERES	RENTABILIDAD PATRIMONIO: UTILIDAD OPERACIONAL/PATRIMONI	RENTABILIDAD DEL ACTIVO: UTILIDAD OPERACIONAL/ACTIVO TOTAL
800.000.439	PARDENTALES LTDA	G4690	CUNDINAMARCA	3,4	33,8%		27,6%	18,2%
800.004.254	IINTEGRAL DE DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS SAS	G4690	BOGOTA D.C.	6,6	28,5%		20,1%	14,4%
800.006.583	RX SA	G4669	VALLE	4,7	20,4%	7,6	13,7%	10,9%
800.013.617	ELECTROINGENIERIAS UPEGUI SAS	G4690	ANTIOQUIA	5,6	45,9%		29,6%	16,0%
800.027.664	ICOPEL SAS EN REORGANIZACION	G4669	BOGOTA D.C.	4,9	72,8%	2,9	20,1%	5,5%
800.029.886	CARIBE LIBROS LTDA	G4761	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	3,1	29,6%		9,5%	6,7%
800.031.626	COMERCIAL OFFSET GUIO Y CIA LTDA	G4690	BOGOTA D.C.	6,0	28,2%	7,5	6,1%	4,4%
800.037.267	VIROMAD LTDA	G4669	BOGOTA D.C.	1,7	59,4%		50,7%	20,6%
800.038.389	CURVILCO DEL ORIENTE SAS	G4669	SANTANDER	2,0	53,8%	14,7	73,6%	34,0%
800.040.880	DISTRIBUIDORA PENGUIN RANDOM HOUSE SAS	G4761	BOGOTA D.C.	1,3	70,0%	4,5	25,2%	7,6%
800.042.589	ANALISIS TECNICOS SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,8	43,8%	3,0	8,7%	4,9%
800.044.335	GCP COLOMBIA SA	G4669	CUNDINAMARCA	2,8	29,8%		28,9%	20,3%
800.045.227	DARIO MEJIA HENAO SAS	G4690	VALLE	7,1	14,1%		8,9%	7,7%
800.047.278	REDISPOL SAS	G4669	VALLE	1,4	68,1%		3,8%	1,2%
800.050.644	ELECTRO MARCAS LTDA	G4669	BOGOTA D.C.	2,5	59,7%		18,7%	7,5%
800.053.310	ARTILAB SA	G4669	CUNDINAMARCA	4,7	18,9%		9,2%	7,4%
800.066.247	PRODUCTORA DE FORMAS CONTINUAS SA	C1709	ANTIOQUIA	2,4	49,2%	0,4	4,1%	2,1%
800.074.714	MULTIVASOS S.A.S	G4649	ANTIOQUIA	10,7	9,7%	13,4	16,3%	14,7%
800.078.269	RODANDO SAS BIC	G4690	ANTIOQUIA	1,8	54,1%	2,4	31,9%	14,7%
800.080.632	POLMINERA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,3	43,4%	2,0	6,9%	3,9%
800.081.512	EXCELL SAS	G4690	VALLE	1,7	53,3%	0,8	6,2%	2,9%
800.090.263	CENTRO AGROPECUARIO E INSUMOS LOS PINOS SAS	G4690	CUNDINAMARCA	1,2	74,2%		27,1%	7,0%
800.092.078	COMERCIAL JEG SAS	G4690	BOGOTA D.C.	6,9	17,8%		12,8%	10,5%
800.098.870	VENTAS DEL TOLIMA SAS	G4649	TOLIMA	1,3	44,7%	4,1	14,9%	8,2%

800.104.260	CENTRO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES SALDARRIAGA Y CIA SAS	G4690	ANTIOQUIA	0,8	37,0%		1,8%	1,1%
800.111.730	CI BOGOTA EMERALD MART SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,8	42,6%	0,7	4,5%	2,6%
800.119.669	Industrias Cardiomed SAS	G4669	ANTIOQUIA	3,0	45,7%	3,7	53,8%	29,2%
800.123.180	RETREADER COLOMBIA LTDA	G4690	ATLANTICO	7,5	10,9%	10,6	8,8%	7,8%
800.123.830	LA ERA AZUL LTDA	G4761	BOGOTA D.C.	0,8	38,2%	1,0	5,6%	3,5%
800.128.989	GUIMAR SEGURIDAD INDUSTRIAL S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA	4,6	17,9%	16,7	8,1%	6,7%
800.130.856	RODRIGUEZ ANGEL Y CIA SAS	G4649	BOGOTA D.C.	2,7	60,9%	0,1	0,8%	0,3%
800.135.923	RED DE DISTRIBUCION Y SERVICIOS LIMITADA	G4669	BOGOTA D.C.	8,1	25,5%		11,1%	8,3%
800.141.903	QUIMICOS INDUSTRIALES ASOCIADOS S.A.S	G4669	BOYACA	2,2	69,5%		16,8%	5,1%
800.143.514	PAULINA IMPORTACIONES SAS	G4690	VALLE	9,9	8,8%	9,9	17,5%	16,0%
800.146.073	ASDAMAR S.A.	G4690	ATLANTICO	4,1	44,7%	1,1	21,0%	11,6%
800.150.754	EL PAPELERO S A S	G4669	VALLE	1,1	88,2%		24,6%	2,9%
800.152.144	SALVADOR GIRALDO LOPEZ SUCESORES S.A.S	G4669	CALDAS	0,3	7,5%	2,3	1,3%	1,2%
800.154.351	BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	4,5	22,2%	8,9	17,1%	13,3%
800.158.485	QUIMICONTROL SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,1	44,1%		40,8%	22,8%
800.158.519	CORRUSTAR SAS	G4669	ANTIOQUIA	8,9	8,3%	34,3	8,7%	8,0%
800.158.936	QUIMICERAS SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,9	27,7%		22,1%	16,0%
800.159.376	FABRIFOLDER SAS	C1709	VALLE	1,0	72,3%	1,3	21,8%	6,0%
800.163.872	IMPORTACIONES EL TREBOL SA	G4690	CUNDINAMARCA	0,9	25,0%	5,3	13,9%	10,4%
800.165.632	AMERIVET SAS	G4649	CUNDINAMARCA	2,6	31,6%	1,8	26,4%	18,1%
800.166.115	CONTINENTAL DE ABRASIVOS SAS	G4649	BOGOTA D.C.	1,6	58,5%	0,7	8,4%	3,5%
800.166.645	TELAPLAS PANCER SAS	G4690	ATLANTICO	2,6	37,9%	6,7	11,1%	6,9%
800.170.871	PACARCOL SAS	C1709	CUNDINAMARCA	1,4	44,5%		1,2%	0,6%
800.173.182	GOMEZUL LTDA	C1709	ANTIOQUIA	8,1	8,9%	8,7	11,8%	10,7%
800.173.817	REFRIMAYOR SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,9	51,2%	160,3	33,6%	16,4%
800.174.904	ETIQUETAS E IMPRESOS S.A ETIPRESS S.A	C1709	BOGOTA D.C.	1,5	50,3%		57,8%	28,7%
800.180.395	DISTRIBUCIONES CASTILLA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,8	25,7%	3,7	3,0%	2,2%
800.180.487	INVERSIONES ASG S.A.S	G4690	NORTE DE SANTANDER	1,2	58,3%	1,2	40,8%	17,0%
800.181.369	DYNAMIC MERCHANDISING SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,5	36,7%	15,9	42,4%	26,8%
800.183.169	NORQUIMICOS LTDA	G4669	BOGOTA D.C.	4,6	17,2%	133,4	19,4%	16,0%
800.185.683	STARWEAR INTERNATIONAL S. A.	G4690	BOGOTA D.C.	1,6	57,6%	4,2	47,7%	20,2%

800.186.332	ELECTROCOS H R SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,8	40,5%	21,0	29,0%	17,2%
800.191.139	COMERCIAL NOVAPEL LTDA	G4690	NORTE DE SANTANDER	1,1	63,2%		0,5%	0,2%
800.194.982	Comerseg Industrial Sas	G4690	VALLE	1,3	77,3%	1,3	51,9%	11,8%
800.196.583	WILLTEX S A S	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	30,8%		8,2%	5,7%
800.198.783	THL NEGOCIOS E INGENIERIA INTERNACIONALES LTDA	G4669	BOGOTA D.C.	1,3	45,8%		13,1%	7,1%
800.201.914	SANCHEZ Y ESCOBAR RODAMIENTOS SAS	G4690	VALLE	1,5	75,7%	0,5	19,3%	4,7%
800.202.522	DISTRIBUCIONES TOPALXE SAS	G4761	META	7,3	25,1%	7,1	11,0%	8,2%
800.205.493	SUPREMO PROMOCIONES SAS	G4690	ATLANTICO	13,3	18,7%		1,2%	1,0%
800.209.696	Supernova Energy Services SAS	G4690	ANTIOQUIA	1,6	80,2%	0,9	13,8%	2,7%
800.209.890	COMERCIALIZADORA VINARTA SAS	G4649	BOGOTA D.C.	28,2	2,9%	17,0	6,5%	6,4%
800.219.241	DISTRIBUCIONES EDAL SAS	G4649	ATLANTICO	1,6	69,1%	1,5	39,5%	12,2%
800.219.845	EMPAQUES NACIONALES LTDA	C1709	BOGOTA D.C.	3,4	26,5%	291,3	12,1%	8,9%
800.220.495	SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL THE BEST EMERALDS S. A.	G4669	BOGOTA D.C.	4,2	22,0%		42,4%	33,0%
800.223.867	FIGURAZIONE SAS	G4669	BOGOTA D.C.	15,1	3,8%	25,0	1,9%	1,8%
800.231.041	COMERCIAR ARAVI LTDA	G4690	BOGOTA D.C.	7,6	11,7%	11,1	14,7%	13,0%
800.235.997	REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES NOSOTROS SAS	G4649	CUNDINAMARCA	1,4	59,9%	1,4	24,7%	9,9%
800.240.039	ANDINA DE TECNOLOGÍAS S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA	3,1	31,7%	4.609,0	71,4%	48,7%
800.240.470	INVERSIONE MENDEZ GROUP SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,8	31,6%		21,9%	15,0%
800.245.475	FRAGAROMA SAS	G4669	VALLE	1,4	63,1%		32,0%	11,8%
800.249.247	SENOMATIC SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,9	52,0%		20,3%	9,7%
800.249.396	CLEAN AIR PRODUCTS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,0	31,7%	3,9	22,4%	15,3%
800.255.686	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE PARTES UNIPARTES SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,9	58,3%		16,3%	6,8%
802.002.507	ETIQUETAS DE COLOMBIA S.A.S	C1709	ATLANTICO	10,8	7,0%	10,4	12,1%	11,3%
802.002.972	AG CONTINENTAL DEL CARIBE SAS	G4690	ATLANTICO	1,9	37,5%		5,3%	3,3%
802.005.944	ISABEL HENAO DE MENESES E HIJOS CIA S EN C	G4690	ATLANTICO	2,6	34,5%	26,9	1,7%	1,1%
802.008.430	ANYA S.A.S.	G4669	ATLANTICO	35,0	14,5%	487,5	10,5%	9,0%
802.009.981	VENTAS DISTRIBUCION	G4690	ATLANTICO	9,6	58,0%		12,0%	5,1%
802.011.128	CANGURO INTERNATIONAL SAS	G4669	ATLANTICO	2,6	36,7%	1,7	5,1%	3,2%

802.013.552	CALIDAD GRAFICA S.A.	C1709	ATLANTICO	1,6	76,3%	1,4	27,9%	6,6%
802.017.441	LENTECH SAS	G4690	ATLANTICO	2,5	41,5%	1,8	27,0%	15,8%
802.021.604	ALMACEN FRIOCOSTA SAS	G4690	ATLANTICO	2,5	54,3%		8,1%	3,7%
802.024.688	GRUPO ZAMBRANO SAS	G4690	ATLANTICO	3,9	23,4%	3,7	17,8%	13,6%
804.001.702	BAF Y ASOCIADOS LTDA	G4669	SANTANDER	1,1	79,9%	0,7	30,0%	6,0%
804.016.305	ALHUM LIMITADA	G4761	SANTANDER	3,0	37,0%	6,2	39,0%	24,6%
805.002.194	PAPELERIA ANTIOQUIA SAS	G4761	VALLE	1,1	94,2%		14,0%	0,8%
805.002.719	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES CPI SAS	G4669	VALLE	2,6	28,3%		19,4%	13,9%
805.003.151	PRODUCTOS ADHESIVOS SAS	G4669	VALLE	1,3	64,9%	2,9	18,1%	6,4%
805.006.653	DIMATEX LEON SAS	G4690	VALLE	1,3	78,4%	1,6	55,1%	11,9%
805.012.168	COMETA S.A.S.	G4690	VALLE	16,9	40,6%		27,1%	16,1%
805.012.966	ETIMARCAS SAS	G4761	VALLE	2,0	45,4%	17,3	26,9%	14,7%
805.014.913	SCIENTIFIC PRODUCTS SAS	G4690	VALLE	3,8	29,1%		21,7%	15,4%
805.017.153	INVERSIONES DIOMARDI SAS	G4649	VALLE	2,4	49,0%	1,3	33,2%	16,9%
805.017.279	AGRAF INDUSTRIAL S A S	C1709	VALLE	1,5	52,4%	1,6	13,9%	6,6%
805.017.353	Distribuciones Mega SAS	G4690	VALLE	1,1	93,4%		45,8%	3,0%
805.017.567	MAGA TRADING LTDA	G4690	VALLE	3,3	30,1%	2,1	13,1%	9,2%
805.017.747	COMERCIALIZADORA GRAFICA SAS	G4690	VALLE	1,4	60,9%		25,1%	9,8%
805.025.692	SOUVENIR MARKETING PROMOCIONAL SAS	G4690	VALLE	1,0	77,3%	1,2	54,1%	12,3%
805.025.863	CAROL INSPIRE AND CREATE SAS BIC	G4690	VALLE	1,4	63,0%	1,1	34,1%	12,6%
805.027.305	Distribuidora cristaleria la mejor ltda	G4649	VALLE	1,5	76,2%	1,8	61,2%	14,6%
807.003.072	COMERCIALIZADORA CAMDUN SAS	G4690	NORTE DE SANTANDER	2,6	65,1%	1,5	31,6%	11,0%
807.006.293	CACHARRERIA Y PAPELERIA SUMAS Y RESTAS S.A.S.	G4761	NORTE DE SANTANDER	1,4	71,7%	11,7	38,5%	10,9%
809.011.022	ARTESCO S.A.	G4761	TOLIMA	1,2	67,0%	11,1	33,0%	10,9%
810.004.032	KIVE ANDINA SAS	G4690	CALDAS	1,0	85,0%	2,9	66,7%	10,0%
811.001.182	CONVERSION Y RECUBRIMIENTOS S.A.S CONVERSION Y RECUBRIMIENTOS S.A.S	C1709	ANTIOQUIA	6,1	47,4%	1,9	34,2%	18,0%
811.004.708	REDIMA SAS	G4690	ANTIOQUIA	0,4	23,2%		4,4%	3,4%
811.005.267	ALMACEN EL DEPORTISTA SAS	G4649	ANTIOQUIA	3,5	28,4%	6,2	8,5%	6,1%
811.006.840	ZIP PAK COLOMBIA SAS	G4690	CUNDINAMARCA	1,6	66,1%	2,1	26,7%	9,0%
811.007.532	GRUPO ABC LEDER S A S	G4690	ANTIOQUIA	2,1	86,8%	0,4	24,5%	3,2%
811.010.040	IMPORTACIONES EXITOS S.A.S	G4649	ANTIOQUIA	3,2	32,8%		7,2%	4,9%
811.011.781	UMP DE COLOMBIA SAS	G4690	ANTIOQUIA	4,0	25,1%		51,5%	38,6%

811.015.922	INSUMOS Y MODA SAS EN PROCESO DE REORGANIZACION	G4669	ANTIOQUIA	11,0	83,0%	0,8	4,1%	0,7%
811.017.871	ORTHOPEDICS S.A.	G4669	ANTIOQUIA	3,4	25,3%	1,1	14,7%	11,0%
811.019.984	PROELECTRICO RESPRESENTACIONES S A	G4669	ANTIOQUIA	3,0	33,6%	8,4	46,0%	30,6%
811.021.891	PRODUCTORA DE MANTOS Y TELAS SAS	C1709	ANTIOQUIA	1,7	69,7%	1,2	43,2%	13,1%
811.023.037	PAPELERIA CUCUTA SAS	G4761	ANTIOQUIA	1,3	75,7%		18,9%	4,6%
811.026.299	IMAGEN EMPRESARIAL S.A.S	G4690	ANTIOQUIA	1,5	47,7%	7,1	24,9%	13,0%
811.029.132	ADH PAPELES ADHESIVOS SAS	G4669	ANTIOQUIA	1,6	75,2%	3,2	30,8%	7,6%
811.034.893	DISTRIALES SAS	G4690	ANTIOQUIA	1,6	32,6%		15,6%	10,5%
811.035.581	FUTURO MEDICO LTDA	G4649	ANTIOQUIA	8,3	12,0%	12,1	5,0%	4,4%
811.036.491	CANARIAM S.A.S	G4669	ANTIOQUIA	2,2	41,3%	31,4	50,1%	29,4%
811.039.929	INDUSTRIAL SOLUTIONS COLOMBIA SAS	G4690	ANTIOQUIA	1,2	56,4%	2,1	13,3%	5,8%
811.044.289	GRANPAPEL SAS	G4669	ANTIOQUIA	1,1	77,3%	0,5	17,5%	4,0%
811.047.208	JARAMILLO PETS S.A.S	G4690	ANTIOQUIA	31,6	20,4%	47,6	17,0%	13,5%
813.001.431	COLOMBIANA DE MINERALES LTDA	G4669	HUILA	1,4	26,2%		14,4%	10,6%
813.002.079	DOTACIONES TECNICAS S.A.S.	G4649	HUILA	33,6	16,8%	7,1	11,9%	9,9%
813.002.680	EXPLOTACIONES MINERAS MARMOLES DEL SUR LTDA	G4669	HUILA	1,4	15,8%		1,6%	1,3%
816.004.007	ENCISO LTDA	G4690	RISARALDA	2,2	62,0%	1,2	12,0%	4,5%
816.005.433	DISTRIOCCIDENTE SSAS	G4761	RISARALDA	1,5	78,9%	1,8	14,1%	3,0%
816.006.411	SUFORMA SAS	G4761	RISARALDA	4,6	34,2%	13,8	16,5%	10,9%
821.002.693	FEXTON SAS	G4669	VALLE	5,8	30,2%	2,9	30,3%	21,1%
822.007.117	DISTRIBUCIONES LA NIEVE SAS	G4690	META	1,3	83,1%		22,7%	3,8%
830.000.541	PAPELCINTAS S.A	C1709	BOGOTA D.C.	4,0	24,8%	2,7	10,1%	7,6%
830.000.844	BUSINESS PEOPLE UNLIMITED SAS	G4649	CUNDINAMARCA	3,5	32,2%	1,6	14,2%	9,7%
830.001.338	SUMIMAS SAS	G4649	CUNDINAMARCA	2,0	53,5%	1,4	17,5%	8,1%
830.004.190	GOMEZ Y GOMEZ MEGA IMPORT SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,9	53,1%	1,5	32,5%	15,2%
830.005.771	SURGIPLAST LTDA	G4649	BOGOTA D.C.	2,2	46,1%		16,7%	9,0%
830.010.484	DISTRIQUIMICOS ALDIR SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,6	46,3%	3,0	29,6%	15,9%
830.010.599	COMERCIAL INGEOELECTRICA SAS	G4649	BOGOTA D.C.	3,9	22,9%		28,6%	22,0%
830.014.588	BRILLO INSTITUCIONAL SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,6	66,4%	1,1	20,5%	6,9%
830.017.184	PUFFER COLOMBIA	G4690	BOGOTA D.C.	2,1	45,8%		88,1%	47,7%
830.018.716	DISTOVAR SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,3	72,4%	2,7	19,4%	5,3%
830.019.440	INGENIERIA Y MERCADEO LTDA INGEMERC LTDA	G4690	BOGOTA D.C.	3,4	13,6%	15,2	3,8%	3,3%
830.021.421	DISTRIBUCIONES Y EMPAQUES S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.	5,6	40,8%	69,2	6,3%	3,8%

830.022.636	POLYAROMAS SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,4	38,9%	23,3	25,1%	15,3%
830.022.941	REXCO TOOLS SAS	G4690	CUNDINAMARCA	1,7	66,3%	1,5	17,3%	5,8%
830.025.172	INTERCOMERCIAL ANDINA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,4	27,4%	3.706,5	15,2%	11,1%
830.025.735	Desvare Aéreo S A	G4669	BOGOTA D.C.	12,8	22,4%	27,9	8,3%	6,4%
830.025.916	IMPOCOSER SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,4	36,7%	1,4	10,9%	6,9%
830.026.438	VARIDADES JOBALI SAS	G4649	BOGOTA D.C.	0,8	91,1%		49,5%	4,4%
830.026.512	PRODUCTOS ARQUITECTONICOS SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,1	67,8%		10,2%	3,3%
830.027.771	BELPAPEL SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,9	32,2%		18,6%	12,6%
830.031.519	TINTAS Y SUMINISTROS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,3	52,7%		8,7%	4,1%
830.037.610	HOJAS S.A.S.	G4761	BOGOTA D.C.	4,3	65,8%	1,0	53,1%	18,2%
830.037.966	PAMIS IMPORTADORES SASPAMIS IMPORTADORES SASPAMIS IMPORTADORES SASPAMIS IMPORTADORES SAS	G4649	BOGOTA D.C.	2,7	10,9%	97,7	3,9%	3,4%
830.040.184	CORVENTAS DE COLOMBIA SAS	G4761	BOGOTA D.C.	1,1	75,4%	34,8	84,3%	20,7%
830.041.364	WJ RESCATE LTDA	G4690	BOGOTA D.C.	1,1	77,4%		34,5%	7,8%
830.042.822	IMPROBELL SOIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4690	BOGOTA D.C.	1,5	50,4%	12,5	33,2%	16,4%
830.048.326	LA OFICINA IMPRESUMINISTROS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	5,3	35,1%	4,9	7,2%	4,7%
830.048.811	TALENTO COMERCIALIZADORA S.A	G4649	BOGOTA D.C.	4,5	47,8%		14,6%	7,6%
830.049.221	IMPORT LINE SAS	G4690	CUNDINAMARCA	2,9	43,6%	2,3	17,5%	9,9%
830.050.250	HANSACOL TRADING S.A	G4669	BOGOTA D.C.	7,0	17,4%	6,5	3,2%	2,7%
830.055.997	COMATEL SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,7	44,4%	7,7	13,0%	7,2%
830.058.765	INVERSIONES CORTES ROMAN & CIA EN C	G4690	CUNDINAMARCA	10,6	1,7%	47,4	6,1%	6,0%
830.060.737	RAMGUZ SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,5	67,1%	1,5	10,9%	3,6%
830.064.712	LABTRONICS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,4	39,1%		47,4%	28,8%
830.066.020	TECNOINSUMOS LIMITADA	G4690	BOGOTA D.C.	3,4	29,7%		1,9%	1,3%
830.067.336	MERCALAB SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,3	42,0%	40,3	21,5%	12,5%
830.069.774	CLUB EDITOR SAS	G4761	BOGOTA D.C.	6,9	54,2%	2,0	33,7%	15,5%
830.070.868	GREEN SHINE CI SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,4	72,9%	1,5	30,5%	8,3%
830.070.971	RYS ROLLOS Y SOBRES SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,1	32,1%	7,2	21,2%	14,4%
830.071.762	WINCOM ATEHANA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,3	84,1%	0,7	46,7%	7,4%
830.075.238	MEGAMARCAS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,8	53,1%	2,9	14,3%	6,7%
830.077.655	PANAMERICANA OUTSOURCING SA	G4669	BOGOTA D.C.	3,7	20,1%	317,0	15,4%	12,3%
830.078.301	SUPPLYTEC SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,7	47,2%	5,0	20,9%	11,0%
830.082.556	New High Glass Colombia SAS	G4649	CUNDINAMARCA	3,7	26,3%	10,9	25,6%	18,8%
830.083.366	NACIONAL DE PILAS CENTRAL SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,3	46,2%	1,5	18,2%	9,8%

830.085.577	INDUSTRIAS MARTINICAS EL VAQUERO SAS	G4669	CUNDINAMARCA	8,9	88,7%	1,9	59,8%	6,8%
830.086.418	PROVEEDORES DE FUNDICION MARORA LIMITADA	G4669	BOGOTA D.C.	5,3	25,5%	2,5	22,3%	16,6%
830.087.030	SOS SOLUCIONES DE OFICINA Y SUMINISTROS SAS	G4690	CUNDINAMARCA	1,7	61,8%	1,0	18,9%	7,2%
830.087.140	MASCOLANDIA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,8	54,9%	1,3	8,3%	3,7%
830.087.721	ILUMINACION Y MATERIALES ELECTRICOS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	50,0%	0,7	5,4%	2,7%
830.087.855	BIOLORE LTDA	G4690	CUNDINAMARCA	4,6	20,8%	4,2	22,9%	18,2%
830.088.925	IMPORTADORA TONIFA SAS	G4690	CUNDINAMARCA	1,4	62,5%	1,4	14,2%	5,3%
830.090.988	3C COLOMBIA EMERALDS CI SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,2	82,1%		11,2%	2,0%
830.095.669	INDUSTRIAS METALICAS CRUZ COLOMBIA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,7	6,3%	41,7	3,3%	3,1%
830.097.134	EURO INTERNACIONAL SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,9	39,4%	4,6	18,3%	11,1%
830.097.607	MAXIPAPELES SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,6	20,3%		4,1%	3,3%
830.099.055	CHEMICALS WORLD COLOMBIA S A S	G4690	CUNDINAMARCA	1,5	60,9%	2,9	31,8%	12,4%
830.100.116	IMPORTADORA DE PAPEL RODRIGUEZ Y TRIANA LTDA	G4669	BOGOTA D.C.	2,9	41,9%	5,2	17,9%	10,4%
830.101.528	CI VIVID GREEN SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	60,4%	6,0	11,2%	4,4%
830.103.572	CMX Y/O MEDISUMA LTDA	G4669	BOGOTA D.C.	1,9	48,3%		20,4%	10,5%
830.104.914	COLOMBIA CIPE SAS	G4761	BOGOTA D.C.	2,0	37,6%	5,5	6,0%	3,8%
830.105.074	SOCIEDAD COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL GOPA IMPORTACIONES S.A	G4690	BOGOTA D.C.	2,8	32,6%	3,3	13,2%	8,9%
830.109.237	PROINCALZA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,1	66,1%		21,3%	7,2%
830.109.536	BOTON PROMO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	18,0	36,1%	6,1	47,0%	30,1%
830.109.677	Su Presencia Producciones Ltda	G4761	BOGOTA D.C.	1,2	75,3%	1,2	53,3%	13,2%
830.111.876	DISTRIBUIDORA EL FARO LTDA	G4690	BOGOTA D.C.	4,3	82,6%		57,4%	10,0%
830.112.053	GIFT SITE S.A.S	G4649	BOGOTA D.C.	1,6	50,2%		5,9%	2,9%
830.113.914	INSTITUCIONAL STAR SERVICES LTDA	G4649	BOGOTA D.C.	1,9	49,9%	2,9	11,1%	5,5%
830.114.029	C.I FIRE MARKETING S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.	1,7	34,3%		14,0%	9,2%
830.114.522	ENGLISH LANGUAGE SERVICES LTDA	G4761	BOGOTA D.C.	2,9	27,4%		35,2%	25,6%
830.116.158	IMPORTADORA JAVI SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,1	51,8%	11,6	20,8%	10,0%
830.119.755	EUROLAMINADOS SAS	G4649	BOGOTA D.C.	25,4	42,6%		20,1%	11,5%
830.120.839	MULTISUMINISTROS INDUSTRIALES SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,2	45,3%		13,5%	7,4%
830.122.904	Latin Pack SAS	G4669	CUNDINAMARCA	1,5	58,3%	2,2	33,5%	14,0%
830.123.446	ALSADA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,1	22,5%		1,2%	0,9%

830.123.805	CI CENTRAL OIL SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	76,5%	2,2	19,6%	4,6%
830.126.380	COLMASCOTAS LTDA	G4690	BOGOTA D.C.	1,3	51,5%		7,4%	3,6%
830.132.339	DISELEC & DISEÑOS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,0	42,3%		42,5%	24,5%
830.134.585	VALERIANO S.A.S.	G4649	BOGOTA D.C.	2,3	53,8%		13,3%	6,1%
830.137.141	OVALL COSMETICS SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,5	43,6%	3,3	30,2%	17,0%
830.137.921	ZANSUI ELECTRONIC LTDA	G4649	BOGOTA D.C.	15,3	6,3%		7,1%	6,7%
830.138.262	DISPEL SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,2	64,3%	8,1	81,9%	29,3%
830.142.877	VISION OPTICAL RG LIMITADA	G4649	BOGOTA D.C.	1,3	42,8%		12,5%	7,1%
830.147.192	AUTOMA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,0	57,0%	3,8	25,3%	10,9%
830.147.413	COMERCIALIZADORA 3G E.U	G4669	CUNDINAMARCA	2,7	34,3%		14,4%	9,5%
830.506.962	830506962	G4669	QUINDIO	1,4	57,4%		18,3%	7,8%
830.507.152	MICRO PNEUMATIC SAS	G4669	BOGOTA D.C.	4,0	24,2%		17,6%	13,3%
830.513.925	DISTRIBUIDOR MALAYO SAS	G4649	SANTANDER	9,3	62,5%	1,5	33,1%	12,4%
830.514.859	PAPELERIA LA CORAZA S.A.S.	G4761	ATLANTICO	1,4	75,2%	4,1	32,0%	7,9%
844.000.015	BOMBAS Y SERVICIOS DE CASANARE SAS	G4649	CASANARE	3,6	30,6%	83,0	13,8%	9,6%
860.000.254	COMPAÑIA COLOMBIANA IMPORTADORA Y EXPORTADORA SA	G4690	BOGOTA D.C.	3,2	57,2%	0,4	4,2%	1,8%
860.000.868	TEJIDOS LONDRES SAS	G4669	BOGOTA D.C.	8,5	12,1%		5,3%	4,7%
860.000.999	RAMECO S.A.S.	G4669	BOGOTA D.C.	2,5	39,4%	1,0	12,0%	7,3%
860.001.235	VILCA SAS	G4690	CUNDINAMARCA	2,2	64,8%	0,7	20,3%	7,1%
860.004.376	MESA HERMANOS Y CIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA	1,3	60,9%		15,6%	6,1%
860.005.444	PLAZA Y JANES EDITORES COLOMBIA S.A.	G4761	BOGOTA D.C.	5,5	52,8%	2,0	9,0%	4,2%
860.006.237	URIGO SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,5	34,3%	27,4	34,3%	22,5%
860.021.998	ALBERTO DUARTE FORERO CIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,4	17,5%		5,4%	4,4%
860.028.680	INDUSTRIA TECNICA DE MADERAS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	4,3	22,4%	3,3	10,7%	8,3%
860.031.631	PROQUIND S A S	G4669	BOGOTA D.C.	4,3	19,8%		12,2%	9,8%
860.035.782	ORIENT COLOMBIANA SAS	G4649	BOGOTA D.C.	2,3	53,2%		10,0%	4,7%
860.046.684	P VERGARA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	7,2	4,0%		4,9%	4,7%
860.047.379	CFC CAFARCOL SAS	G4690	CUNDINAMARCA	1,6	88,4%	0,2	23,5%	2,7%
860.051.227	INCOLDEXT	G4690	BOGOTA D.C.	2,0	59,9%	4,3	49,7%	19,9%
860.053.274	GRUP LOS LAGOS SAS	G4761	BOGOTA D.C.	4,9	28,6%		17,1%	12,2%
860.061.039	NUVIPLASTIKOS LTDA	G4669	BOGOTA D.C.	6,3	15,3%	13,6	14,1%	11,9%
860.062.288	PLASTINORTE SAS	G4690	BOGOTA D.C.	0,7	71,9%		54,6%	15,4%
860.069.405	REPROQUIM LTDA	G4669	BOGOTA D.C.	2,7	30,9%		15,0%	10,4%
860.075.223	Editorial Medica Internacional Ltda	G4761	BOGOTA D.C.	3,3	23,3%		25,8%	19,8%
860.075.659	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL GEMOLOGIA Y TECNOLOGIA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,1	47,2%	1,0	58,4%	30,8%

860.091.403	LIBRERIA MEDICA CELSUS SAS	G4761	BOGOTA D.C.	3,9	24,4%		13,1%	9,9%
860.403.380	IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA SASMDICOL SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,0	39,1%	3,4	23,2%	14,1%
860.450.676	DISTRIBUCIONES BELLO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,1	35,4%		4,1%	2,7%
860.500.260	MUEBLIMAQUINAS LIMITADA	G4649	BOGOTA D.C.	3,7	42,4%		2,8%	1,6%
860.500.283	iINGENIERIA Y GASES LIMITADA INGEGAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,9	16,5%		36,0%	30,0%
860.501.746	DISUIZA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,3	70,2%	4,2	32,3%	9,6%
860.503.283	COMERCIAL CARDONA HERMANOS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,9	7,2%		4,5%	4,2%
860.508.007	DUQUE SALDARRIAGA Y CIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,1	66,2%		11,2%	3,8%
860.512.722	EDICIONES HISPANOAMERICANAS LTDA	G4761	BOGOTA D.C.	5,4	30,6%	40,2	7,5%	5,2%
860.513.482	RESMA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,5	40,2%		8,6%	5,1%
860.513.883	JOSERRAGO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	18,0	16,1%		8,8%	7,3%
860.516.348	OZALID SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,4	37,8%	1,3	4,2%	2,6%
860.516.860	INTERNACIONAL DE RODAMIENTOS Y TRANSMISION SAS INTER-TRAM SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,8	24,1%	4,7	10,4%	7,9%
860.517.209	INVERSIONES ROMANO LTDA	G4761	BOGOTA D.C.	1,2	79,7%	2,1	33,0%	6,7%
860.518.917	ACRIVENTAS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	10,7	14,6%	23,1	9,3%	7,9%
860.519.840	PIARO IMPRESORES SAS	C1709	BOGOTA D.C.	1,5	63,2%	2,1	41,7%	15,3%
860.523.795	860523795	G4649	BOGOTA D.C.	1,1	61,8%	1,0	8,5%	3,3%
860.524.523	ALPAPEL SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	89,2%	1,2	73,9%	8,0%
860.531.097	MASTER QUIMICA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,6	56,2%	0,6	3,8%	1,6%
860.531.897	PUBLICIENCIA SAS	G4761	BOGOTA D.C.	2,0	83,7%	0,2	18,4%	3,0%
860.534.096	DIVICARTON SAS BIC	C1709	BOGOTA D.C.	1,3	59,1%	2,9	16,1%	6,6%
860.534.458	DIMARK DE COLOMBIA SAS	G4649	CUNDINAMARCA	2,9	31,9%		15,7%	10,7%
860.534.561	DISTRIBUCIONES ISNOGAR LTDA	G4649	BOGOTA D.C.	0,8	64,4%	1,1	8,6%	3,1%
860.536.001	ANIPLAST SA	G4669	BOGOTA D.C.	13,2	6,0%	2.039,4	10,7%	10,1%
860.536.079	RIELCO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,6	20,5%		44,7%	35,6%
890.003.167	FABRIQUINDIO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	G4649	RISARALDA	0,5	23,0%	37,5	8,4%	6,5%
890.105.245	IMPORTADORA & EXPORTADORA SAS	G4690	ATLANTICO	15,0	60,2%		3,3%	1,3%
890.109.528	INDUSTRIAS LITOGRAFICAS BOSTON SAS	C1709	ATLANTICO	2,6	36,1%	1,1	9,1%	5,8%
890.110.691	LA CASA DE LAS ALFOMBRAS LTDA	G4690	ATLANTICO	13,5	7,5%		6,1%	5,7%
890.113.743	VISION IMPRESORES SAS	C1709	ATLANTICO	2,8	51,1%	3,1	107,0%	52,4%
890.210.317	CARBOLSAS SAS	C1709	SANTANDER	0,7	64,1%	1,4	23,5%	8,4%

890.212.398	INTRAMEDICA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4690	SANTANDER	2,0	45,2%	33,1	60,3%	33,1%
890.300.234	ASHE SAS	G4669	VALLE	1,2	73,1%		14,3%	3,8%
890.300.436	ESPECIALIDADES ELECTRICAS SAS	G4690	VALLE	399,2	0,4%	21,3	4,9%	4,9%
890.316.957	COMPAÑIA DE TUBOS Y ENVASES DE CARTON SAS	C1709	VALLE	5,7	14,4%	36,5	27,6%	23,6%
890.318.197	COMERCIALIZADORA DE VINILO DEL VALLE Y CIA LTDA	G4690	VALLE	3,4	39,5%	1,3	1,6%	1,0%
890.318.562	CONVERTIDORA DE PAPELES FINOS DE COLOMBIA SAS	C1709	VALLE	2,6	20,6%	1,6	1,4%	1,1%
890.319.112	GLOBOVENTAS SA	G4690	VALLE	1,6	41,6%	5,6	32,0%	18,7%
890.319.806	MERCADEO SAS	G4690	VALLE	1,4	68,5%	2,3	28,3%	8,9%
890.321.052	DISTRIBUIDORA EXTRA SAS	G4690	VALLE	1,9	55,4%	1,6	15,4%	6,9%
890.323.635	EL COMERCIO ELECTRICO SAS	G4690	VALLE	1,2	56,9%	1,1	3,3%	1,4%
890.324.692	QUIMEX INDUSTRIALES SAS	G4690	VALLE	2,1	33,3%	0,5	0,9%	0,6%
890.325.198	REPRESENTACIONES LASTRA SAS	G4690	VALLE	1,3	47,8%	4,7	19,6%	10,2%
890.329.743	NACIONAL DE PILAS OCCIDENTE SAS	G4649	VALLE	1,2	68,3%	1,2	74,4%	23,6%
890.331.723	ATA SAS	C1709	VALLE	0,9	73,7%		3,2%	0,8%
890.332.889	TECNICA DE PAPELES SAS	C1709	VALLE	2,6	25,5%		31,4%	23,4%
890.400.719	JONAN S,A.	G4761	BOLIVAR	1,7	56,7%	2,8	9,2%	4,0%
890.706.489	Distribuciones Zubieta y cia S.A.S	G4649	TOLIMA	3,1	25,0%	6,6	11,1%	8,3%
890.805.825	PUNTO ELECTRICO SAS	G4690	CALDAS	2,6	67,6%	2,4	68,4%	22,2%
890.806.968	MOLANO LONDOÑO E HIJOS SAS	G4761	CALDAS	1,7	58,7%		27,6%	11,4%
890.901.876	ALMACEN PANAMERICANO S.A.S.	G4690	ANTIOQUIA	7,0	5,9%	21,1	9,8%	9,2%
890.907.841	ALMACEN RODAMIENTOS SA	G4690	ANTIOQUIA	10,1	8,9%		18,9%	17,2%
890.911.700	ELECTROLUMEN SAS	G4690	ANTIOQUIA	10,9	38,6%	10,6	5,4%	3,3%
890.911.806	Quimica Prodes Sorein SAS	G4690	ANTIOQUIA	2,1	66,2%	1,2	39,6%	13,4%
890.917.018	UNION COMERCIAL ROPTIE S A	G4690	ANTIOQUIA	2,5	41,3%	3,2	12,1%	7,1%
890.920.738	OXICORTES SAS	G4649	ANTIOQUIA	2,5	38,2%	2,1	16,7%	10,3%
890.921.463	SUDISTRIBUISOR S.A	G4690	ANTIOQUIA	2,1	35,4%	15,1	47,5%	30,7%
890.927.357	DISTRIBUIDORA PERSAL S.A.S.	G4649	ANTIOQUIA	2,2	26,6%	3,4	25,6%	18,8%
890.929.264	CENTRO MUSICAL SAS	G4649	ANTIOQUIA	2,3	53,0%		12,9%	6,1%
890.930.023	Piedrahita Arango Comercial SAS	G4649	ANTIOQUIA	1,7	28,8%	5,0	7,6%	5,4%
890.930.274	UNIMAX SA	G4690	ANTIOQUIA	9,6	9,4%	21,4	12,0%	10,9%
890.932.032	DECORACIONES PEL SAS	G4690	ANTIOQUIA	7,5	14,7%	21,6	23,6%	20,1%
890.932.744	SUMIGLAS SA	G4690	ANTIOQUIA	2,2	44,8%	4,0	8,5%	4,7%

890.933.713	SU ELECTRICO Y CIA SAS	G4649	ANTIOQUIA	3,5	27,3%		14,4%	10,5%
890.935.366	PLASTICOS ASOCIADOS S.A	G4669	ANTIOQUIA	2,2	53,9%	1,4	13,6%	6,3%
890.939.141	CASDIQUIM S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA	3,0	33,2%	5,4	21,3%	14,2%
890.940.052	LUMEN SAS	G4690	ANTIOQUIA	2,3	29,1%	23,8	8,6%	6,1%
890.940.499	LA CASA DEL GRANJERO SA	G4690	ANTIOQUIA	1,5	71,6%	1,8	35,2%	10,0%
890.941.557	CIVILEC SAS	G4649	ANTIOQUIA	6,4	26,0%		30,6%	22,6%
890.941.794	FRANCISCO MURILLO S.AS.	G4690	ANTIOQUIA	4,2	27,0%		11,7%	8,5%
890.943.045	Prexxa SAS	C1709	ANTIOQUIA	1,2	77,6%	1,0	27,2%	6,1%
891.000.221	CORSA COLOMBIA SAS	G4761	CORDOBA	5,5	46,2%		4,3%	2,3%
891.100.827	DISTRIBUCIONES ALDANA Y CIA S EN C	G4690	HUILA	1,1	63,2%	0,4	4,7%	1,7%
891.190.059	VARGAS & VARGAS E HIJAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4690	CAQUETA	0,8	65,9%	1,0	5,8%	2,0%
892.002.665	PAPELERIA CERVANTES DISTRIBUCIONES Y CIA S.A.S	G4761	META	3,1	29,1%	97,4	13,5%	9,6%
892.300.138	REPRESENTACIONES CASTRO HERMANOS LTDA	G4761	CESAR	2,0	19,9%	1,5	1,2%	0,9%
892.400.485	DINORA SAS	G4690	SAN ANDRES Y PROVIDENCIA	2,9	25,5%		11,1%	8,3%
900.006.588	Tactico Group S.A.S.	G4669	BOGOTA D.C.	1,8	65,0%	2,4	78,0%	27,3%
900.008.437	GRUPO COMERCIAL ATLANTIS LTDA	G4761	BOYACA	1,4	71,3%		45,9%	13,2%
900.009.495	COMPAÑIA PAPELERA NACIONAL S A S	G4761	BOGOTA D.C.	4,3	7,1%	14,0	8,7%	8,1%
900.013.102	DISTRIBUIDORA DE PAPEL JURADO TORRES SAS	G4761	BOGOTA D.C.	1,3	75,0%	1,6	38,6%	9,6%
900.019.737	VENEPLAST LTDA	G4761	BOLIVAR	4,8	43,2%	4,1	20,8%	11,8%
900.019.790	CI GLOS TRADING S.A.S	G4690	ANTIOQUIA	3,1	32,1%	10,0	28,8%	19,5%
900.026.143	PROMED QUIRURGICOS EU	G4669	BOGOTA D.C.	1,8	63,0%	1,4	58,8%	21,8%
900.028.259	CACHARRERÍA LOS MARINILLOS CARTAGENA LTDA	G4690	BOLIVAR	2,7	81,4%		21,8%	4,0%
900.032.986	SANEAMIENTO INDUSTRIAL Y AGROPECUARIO LTDA	G4690	ATLANTICO	2,8	92,2%		18,4%	1,4%
900.040.557	C.I. NEXTRADING TDA	G4690	BOGOTA D.C.	1,7	37,1%		20,9%	13,2%
900.048.343	DIEMPAQUES SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,7	34,2%	6,3	27,9%	18,4%
900.054.587	CONSTRUCENTER SOLO TEJAS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,0	29,1%		43,4%	30,7%
900.074.348	SUMICORP LTDA	G4690	CUNDINAMARCA	1,5	67,9%	2,3	25,7%	8,2%
900.076.064	ALIGNED GROWTH AJL S.A.S.	G4690	BOGOTA D.C.	3,6	26,5%	16,7	47,6%	35,0%
900.076.922	PORCELANATOS Y PISOS DE COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	8,8	12,1%	9,6	6,8%	5,9%
900.077.453	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL CENTURY EXPORTACIONES SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,2	81,0%		64,4%	12,3%
900.077.818	MYR INTERNACIONAL S.A.S.	G4669	BOGOTA D.C.	2,9	34,2%		16,4%	10,8%

900.083.504	NOVO PLUS SAS	G4690	ANTIOQUIA	5,3	27,1%	3,5	14,0%	10,2%
900.084.363	LEXMANA SAS	G4669	CUNDINAMARCA	1,2	76,0%	0,8	19,9%	4,8%
900.084.476	COMERCIALIZADORA FIJACION EXTERNA SAS COMERCIALIZADORA FIJACION EXTERNA SAS	G4669	NARINO	2,4	46,2%	9,0	35,4%	19,1%
900.085.582	QUALITY MINING SYSTEMS COLMAC SAS EN REORGANIZACION	G4690	ATLANTICO	1,4	47,9%		15,3%	8,0%
900.086.174	INMADICA ANDINA SA	G4690	CUNDINAMARCA	1,4	77,7%	1,2	40,3%	9,0%
900.091.481	LUKAS EDITORES SAS	C1709	BOGOTA D.C.	2,2	39,7%	4,9	14,1%	8,5%
900.091.788	INTERPLASTICOS COLOMBIA SAS	G4690	VALLE	4,9	16,0%	21,0	31,2%	26,2%
900.098.587	INGENIERÍ Y SOPORTE TECNICO EN SEGURIDAD SAS	G4690	CUNDINAMARCA	45,1	75,1%		44,0%	10,9%
900.101.671	COMERCIAL TONKIN SAS	G4690	ANTIOQUIA	1,3	73,4%	1,0	18,8%	5,0%
900.105.931	D MARCAS Y EMPAQUES SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,3	19,6%	32,4	14,6%	11,7%
900.109.762	REPRESENTACIONES DURAN RUEDA SAS	G4669	SANTANDER	2,7	52,3%	1,0	25,5%	12,2%
900.112.953	LIDER EXPORT S.A.S.	G4690	NORTE DE SANTANDER	2,7	41,7%	0,8	15,4%	9,0%
900.114.108	PAPELES REGIONALES SAS	C1709	RISARALDA	2,4	30,9%	2,4	14,0%	9,7%
900.115.249	IMPORTLINE SAS	G4690	VALLE	1,5	41,8%	235,0	6,1%	3,6%
900.115.658	TITADSU SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,3	64,3%	2,0	77,6%	27,7%
900.119.327	WARCO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	4,5	59,5%	11,4	21,1%	8,5%
900.121.075	DISTRUBUIDOR DE PAPELERIA LOS MAYORISTAS S.A.S.	G4761	RISARALDA	1,4	69,2%		37,1%	11,4%
900.127.349	COMERCIALIZADORA BEDOYA GIRALDO SA	G4761	MAGDALENA	2,0	26,1%	2,8	5,4%	4,0%
900.128.172	INDUSTRIS LH SAS	G4669	VALLE	2,0	77,0%	1,1	55,7%	12,8%
900.131.139	COMERCIALIZADORA SERDAN LTDA	G4649	BOGOTA D.C.	9,7	8,6%	5,2	9,9%	9,0%
900.141.629	DISLECTURA CULTURA Y MUSICA SAS	G4761	BOGOTA D.C.	1,2	78,4%	3,0	31,1%	6,7%
900.142.798	SOLUCIONES INSTITUCIONALES DEL LLANO SAS	G4649	META	1,6	50,2%		20,6%	10,3%
900.150.221	GLOBAL PACIFIC SAS	G4690	ANTIOQUIA	2,5	65,9%		32,1%	10,9%
900.150.383	KIM SAS	G4649	VALLE	1,3	62,3%		9,0%	3,4%
900.152.290	COMERCIALIZADORA DEL CAUCA MARIA GILMA ZAMBRANO DE BOLAÑOS SAS	G4690	CAUCA	2,5	32,9%		23,7%	15,9%
900.153.392	HARMONY FLAVOURS & INGREDIENTS LIMITADA	G4669	CUNDINAMARCA	2,6	40,2%	3,6	36,3%	21,7%
900.156.294	CODIPACSA SA	G4669	BOGOTA D.C.	1,6	66,7%	1,3	40,2%	13,4%

900.156.573	IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES JL SAS	G4669	VALLE	14,1	7,0%	205,3	13,4%	12,5%
900.157.842	TECNO LITE COLOMBIA S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	64,9%	25,8	18,4%	6,5%
900.158.970	SIDDARTHA MUSICAL SAS	G4649	ANTIOQUIA	6,1	15,6%	42,8	22,5%	19,0%
900.164.981	CASA DE LA DIABETES CALI LTDA	G4690	VALLE	6,9	13,9%	1.184,2	50,1%	43,1%
900.166.474	COMERCIALIZADORA DE MATERIALES AUTOADHESIVOS Y TROQUELES SAS	C1709	ANTIOQUIA	1,4	53,7%	1,4	26,4%	12,2%
900.167.861	RAIRAN IMPRESORES SAS	C1709	BOGOTA D.C.	1,2	46,8%	6,8	11,1%	5,9%
900.169.407	JG REPRESENTACIONES SAS	G4690	ANTIOQUIA	3,9	24,8%	5,1	14,7%	11,1%
900.182.545	CI ECOEXIM SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,0	75,8%		20,7%	5,0%
900.183.077	MEDITEK ERGO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,4	71,7%		36,3%	10,2%
900.192.512	INTERNATIONAL ALLIANCE OF TRADE IMPORT & EXPORT LTDA	G4669	ATLANTICO	1,2	61,1%	2,7	26,8%	10,4%
900.196.693	REHCO SA	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	65,0%		0,8%	0,3%
900.198.381	GLOBAL INDUSTRIAL SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,1	34,0%		66,8%	44,1%
900.202.174	SUR COMPANY S.A.S	G4690	BOGOTA D.C.	1,6	50,9%	2,6	45,1%	22,1%
900.203.274	SERDISTAT SAS	G4690	ANTIOQUIA	0,6	70,7%	1,7	10,4%	3,1%
900.212.939	STL COLOMBIA SAS	G4649	BOGOTA D.C.	2,7	36,0%	3,7	9,3%	5,9%
900.214.236	DISTRIBUCIONES INSTITUCIONALES DE COLOMBIA LTDA	G4690	BOGOTA D.C.	1,8	27,2%	2,4	7,3%	5,3%
900.222.640	BIOSCIENCES SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	55,3%	5,0	48,7%	21,8%
900.223.017	INNOVATRONIC SAS	G4690	VALLE	4,0	31,1%	1,3	5,3%	3,7%
900.223.777	BRANDING ARTÍCULOS PUBLICITARIOS LTDA	G4690	BOGOTA D.C.	7,6	11,1%	11,8	7,7%	6,8%
900.235.110	HEVEQUI GENERAL BUSINESS SAS	G4669	VALLE	1,4	39,8%	6,1	10,5%	6,3%
900.241.288	PATIÑO & CIA SAS	G4761	TOLIMA	1,5	63,6%		19,0%	6,9%
900.255.743	HIGIELECTRONIX SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,9	49,2%	2,2	39,8%	20,2%
900.263.240	DAGALCO SAS	G4669	CUNDINAMARCA	1,6	53,5%	5,0	36,2%	16,8%
900.263.842	QUALITY IMPORT COLOMBIA SA	G4649	BOGOTA D.C.	1,6	64,0%	13,8	46,3%	16,7%
900.265.799	AMAGRAN SAS	G4690	ANTIOQUIA	1,5	74,6%	2,0	32,4%	8,2%
900.269.636	SURTIALIADOS S.A.S.	G4690	CALDAS	1,7	51,6%	4,4	27,6%	13,3%
900.269.824	Swiss Sport SAS	G4649	BOGOTA D.C.	2,0	61,0%	0,6	28,6%	11,1%
900.271.306	SURTITIENDAS GALVAN SAS	G4690	ATLANTICO	0,9	72,0%	1,6	32,9%	9,2%
900.277.748	JP MERCADEO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,1	47,2%	3,5	34,4%	18,2%
900.284.069	MAR 10 SAS	G4669	VALLE	2,3	51,5%	2,5	13,2%	6,4%
900.293.296	SOLUCIONES EMPRESARIALES AL INSTANTE SAI SAS	G4649	BOGOTA D.C.	7,9	12,5%	2,3	0,4%	0,4%

900.293.468	SUMINISTROS Y SOLUCIONES CREATIVAS S.A.S.	G4690	VALLE	3,7	22,2%	5,0	17,7%	13,7%
900.297.925	BIOCARE SAS	G4690	VALLE	1,7	50,7%		51,7%	25,5%
900.299.296	GOLDEN BUSINESS CLASS S.A.	G4669	CUNDINAMARCA	2,3	38,7%	2,5	14,7%	9,0%
900.306.706	REMY & STUTE COLOMBIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA	2,9	63,7%	2,2	42,4%	15,4%
900.309.589	KAMU SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,6	48,3%	24,6	40,9%	21,1%
900.317.324	WEISZ ANDINA S.A.S	G4690	CUNDINAMARCA	1,6	64,6%		18,3%	6,5%
900.319.132	CHEMICAL SERVICES SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,7	33,1%	27,1	26,5%	17,8%
900.320.056	PAMACOL TECHNOLOGIES SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,5	72,1%	2,1	48,8%	13,6%
900.322.290	COOPER INDUSTRIES COLOMBIA S A S	G4690	BOGOTA D.C.	1,5	19,8%	11,1	27,3%	21,9%
900.323.305	PROINQ PRODUCTOS INDUSTRIALES Y QUIRURGICOS SAS	G4690	ANTIOQUIA	4,5	17,9%		5,2%	4,3%
900.336.752	maquinas y montacragas equiparse sas	G4669	VALLE	1,2	61,1%	2,4	20,4%	7,9%
900.337.975	DISTRIBUCIONES Y DOTACIONES RAC S.A.S	G4669	BOGOTA D.C.	1,2	77,6%		104,7%	23,5%
900.337.999	AGREGADOS Y CONCRETOS INGENIERIA SAS	G4669	SANTANDER	0,4	90,2%		164,2%	16,1%
900.338.666	IMEX AMERICAS S A S	G4649	BOGOTA D.C.	7,3	13,4%		9,0%	7,8%
900.343.416	DIAGNOSTICOS MOLECULARES S A S	G4649	CUNDINAMARCA	1,0	40,5%	2,9	43,3%	25,8%
900.346.539	ALEAR COLOMBIA SAS	G4649	BOGOTA D.C.	2,1	47,3%	2,5	45,1%	23,7%
900.354.495	AGROINSUMOS SALAMANCA & CIA SAS	G4690	TOLIMA	1,6	30,7%		41,3%	28,6%
900.355.110	COMERCIALIZADORA GENERAL POSADA HERMANOS SAS	G4690	ANTIOQUIA	2,3	59,6%		27,1%	11,0%
900.363.900	EUROS SERVICES SAS	G4761	TOLIMA	1,8	72,5%	3,3	23,0%	6,3%
900.366.049	EDICIONES PARA UNA NUEVA GENERACION S.A.S.	G4761	CORDOBA	2,3	64,5%	2,0	53,8%	19,1%
900.368.553	FEHRMANN PACKAGING BCP SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,3	46,4%	1,8	9,3%	5,0%
900.370.262	JEM SUPPLIES SAS	G4690	BOGOTA D.C.	3,7	24,1%		18,5%	14,0%
900.371.464	OSTEOMEDICAL SAS EN REORGANIZACION	G4669	BOGOTA D.C.	1,3	95,7%	2,4	253,4%	10,9%
900.378.319	TERRAPLENES ARMADOS INTERNACIONALES COLOMBIA S.A.S.	G4690	BOGOTA D.C.	2,2	39,1%	4,7	71,8%	43,8%
900.383.108	RITRAMA COLOMBIA S.A.S.	G4761	ANTIOQUIA	1,0	94,0%	0,3	40,3%	2,4%
900.385.084	GRUPO SOLAIRE SAS	G4690	VALLE	1,4	82,7%	1,0	74,4%	12,9%
900.386.830	DISTRIBUCIONES OFIR SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	76,0%		23,9%	5,7%
900.397.509	SYMUX DE COLOMBIA SAS	G4690	ANTIOQUIA	2,1	31,8%		12,3%	8,4%
900.405.698	IIMPORMAX COMERCIALIZADORA SAS	G4649	RISARALDA	1,5	74,0%		39,7%	10,3%

900.407.304	HYDROCHEM SAS	G4649	BOGOTA D.C.	3,2	30,4%		6,3%	4,4%
900.409.231	LA CASA DELDIDACTICO Y TECNOLOGICA SAS	G4690	ANTIOQUIA	5,0	17,8%	5,3	3,4%	2,8%
900.409.252	DANCO INTERNACIONAL S.A.S	G4690	ATLANTICO	3,3	30,4%	2,6	2,9%	2,0%
900.414.293	DISTRILINEAS YSC SAS	G4649	TOLIMA	1,6	42,9%	24,7	43,6%	24,9%
900.417.253	SELLOS Y MAQUINADOS DE COLOMBIA SAS	G4690	ANTIOQUIA	2,1	49,1%	2,4	27,8%	14,2%
900.419.297	SYNERGY SUPPLIES SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,5	32,9%	5,3	16,0%	10,7%
900.421.416	STOCKSUR COLOMBIA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	4,3	45,8%	7,0	52,3%	28,3%
900.422.207	JAB REPRESENTACIONES INDUCHEMICAL S A S	G4669	BOGOTA D.C.	3,9	25,6%	9,3	27,1%	20,2%
900.423.773	Distribuidora Comercial V&A SAS	G4690	BOGOTA D.C.	7,9	42,6%		37,8%	21,7%
900.426.971	INVERSIONES MJCJ SAS	G4649	VALLE	1,7	63,7%		17,6%	6,4%
900.428.753	COMERCIALIZADORA AL COSTO SAS	G4761	ANTIOQUIA	2,5	55,1%		9,9%	4,4%
900.430.130	COMERCIALIZADORA CARDONA ASOCIADOS SAS	G4649	VALLE	4,0	23,3%	10,2	12,2%	9,3%
900.437.543	C TRADING S.A.S SOCIEDAD DE COMERCIALIZACION INTERNACIONAL	G4669	BOGOTA D.C.	1,9	41,0%	0,5	1,6%	0,9%
900.439.450	LUMANA GUTIERREZ TRUJILLO S EN C	G4649	TOLIMA	0,8	93,8%		56,4%	3,5%
900.443.417	IMPOINVERSIONES S.A.S	G4649	ANTIOQUIA	1,3	62,8%		43,6%	16,2%
900.445.684	ALIMENTOS Y VINOS DE ESPAÑA SAS	G4690	VALLE	4,9	59,7%	2,5	65,0%	26,2%
900.445.872	AVA CHEMICALS SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,4	38,8%	13,5	24,7%	15,1%
900.450.041	INVERSIONES VARIAS COLOMBIANAS SAS	G4690	ATLANTICO	65,7	46,7%	109,4	15,8%	8,4%
900.458.112	OLEODERIVADOS CI SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,8	48,9%	2,6	64,3%	32,9%
900.467.025	DIBOCA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	0,6	91,9%		19,9%	1,6%
900.470.112	REPRESENTACIONES Y EMPAQUES SAS	G4690	VALLE	6,1	19,5%	1,1	3,9%	3,1%
900.474.342	SPORT FITNESS SHOP COLOMBIA S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA	2,4	47,2%	2,4	16,6%	8,8%
900.476.827	ATW INTERNACIONAL S.A.S.	G4690	ANTIOQUIA	2,6	73,5%	1,2	46,6%	12,4%
900.479.120	DISTRIBUIDORA EL HUECO SAS	G4761	SANTANDER	1,2	77,1%	2,2	29,9%	6,8%
900.487.988	TECNOLOGIA DE METERIALES COLOMBIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA	1,2	80,1%	0,9	156,8%	31,2%
900.490.683	PLUS SOLUTIONS SAS	G4669	ANTIOQUIA	1,3	63,3%		17,1%	6,3%
900.491.855	Macro Distribuciones del Valle SAS	G4690	VALLE	1,3	78,6%		20,6%	4,4%
900.499.757	MAREIWO S.A.S	G4690	ANTIOQUIA	1,3	72,5%	1,1	43,5%	12,0%
900.539.579	TODO PARA SU HOTEL SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,4	60,5%	2,9	35,9%	14,2%
900.540.921	RVA COLOMBIA SAS BIC	G4669	VALLE	2,9	51,1%	1,2	16,5%	8,1%
900.544.648	PROGRESSIVE SUPPLIES SAS	G4649	CUNDINAMARCA	3,1	28,8%		22,9%	16,3%

900.545.363	REFORESTADORA EL TORO SAS	G4669	BOGOTA D.C.	71,7	75,2%	0,3	0,5%	0,1%
900.561.861	FUJIFILM COLOMBIA SAS	G4649	BOGOTA D.C.	1,8	52,5%		40,5%	19,2%
900.566.845	DISTRIBUIDOR PAPELERO ZEPPELIN S.A.S.	G4761	CORDOBA	1,2	83,9%	7,2	33,6%	5,4%
900.566.929	DISTRIBUIDORA Y PAPELERIA LA MAYORIA C.D S A S	G4761	BOGOTA D.C.	3,3	60,1%		12,5%	5,0%
900.567.160	Regalos y Mensajes SAS	G4669	BOGOTA D.C.	2,0	66,8%	2,3	52,3%	17,4%
900.575.995	SARCLE SAS	G4690	CUNDINAMARCA	2,6	71,0%	1,7	13,7%	4,0%
900.580.513	ECHEVERRI MAQUINARIA CONSTRUCCIONES INGENIERIAS & CIA S.C.A	G4669	VALLE	15,1	20,2%		3,0%	2,4%
900.581.156	SERVILLETAS Y ROLLOS DE PAPEL SAS	C1709	ATLANTICO	3,7	19,9%	10,7	5,2%	4,2%
900.584.429	C I UNIPACK COLOMBIA SAS	C1709	ATLANTICO	2,8	35,8%	1,7	15,4%	9,9%
900.585.467	CI LATIN SYR GOLD SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,3	75,3%	0,4	3,3%	0,8%
900.591.334	SOLOASEO DISTRIBUCIONES SAS BIC	G4649	BOGOTA D.C.	2,3	32,0%	45,4	24,8%	16,9%
900.591.767	ORANGE FISH COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,4	73,4%	6,6	31,4%	8,3%
900.591.899	IGNOVA IMPORTACIONES CJ SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,0	70,1%	2,2	34,3%	10,3%
900.597.211	RB SUPPLIES S.A.S	G4690	ANTIOQUIA	2,6	38,0%	2,6	124,4%	77,2%
900.603.115	IMPORTADORA DE PRODUCTOS MASIVOS SAS	G4690	ANTIOQUIA	3,1	53,7%		12,7%	5,9%
900.603.126	SCALAS SAS	G4649	CUNDINAMARCA	2,8	31,7%	24,7	24,5%	16,7%
900.610.404	JD VALVULAS TUBERIAS Y ACCESORIOS SAS	G4690	CUNDINAMARCA	5,0	35,5%		22,9%	14,8%
900.623.001	NACIONAL DE DISTRIBUCIONES S.A.S.	G4690	CALDAS	1,6	63,6%	7,5	33,9%	12,3%
900.629.052	STONE DESIGN SAS	G4669	RISARALDA	4,6	20,6%		42,8%	34,0%
900.636.479	INFOR COLOMBIA S.A.S.	G4761	BOGOTA D.C.	3,4	66,6%	2,9	22,0%	7,3%
900.642.766	DELTA PLUS COLOMBIA S A SDELTA PLUS COLOMBIA S A S	G4690	BOGOTA D.C.	1,9	51,7%	4,1	42,3%	20,4%
900.647.018	WONDER GROUP S.A.S	G4690	ANTIOQUIA	12,0	12,6%	4,5	14,2%	12,4%
900.678.534	NIKKISO COLOMBIA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	1,9	51,4%	2,3	98,4%	47,9%
900.690.141	BELIA TRADING COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,5	63,7%	1,6	66,5%	24,1%
900.701.630	IMPOINTER SAS	G4690	RISARALDA	3,5	47,1%	1,6	20,8%	11,0%
900.705.524	CERDECOR COLOMBIA SAS	G4669	ANTIOQUIA	4,6	30,0%	1,7	13,9%	9,7%
900.711.875	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL RUBICAM SAS	G4669	ANTIOQUIA		98,4%		10,3%	0,2%
900.722.362	CENTRAL INK INTERNATIONAL DE COLOMBIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA	1,0	91,6%	2,1	48,5%	4,1%
900.725.388	DISTRIBUCIONES MENSULI S.A.S.	G4690	SANTANDER	1,3	53,4%		4,5%	2,1%

900.740.837	INVERSIONES TECNOMEDICA DE COLOMBIA SAS	G4649	NORTE DE SANTANDER	3,8	23,9%	30,3	24,5%	18,6%
900.747.247	LATAM BOX COMPANY COLOMBIA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,3	38,9%	11,3	15,4%	9,4%
900.766.633	ESTUDIOS DE ILUMINACION SAS	G4690	ANTIOQUIA	1,5	77,0%	1,8	31,3%	7,2%
900.770.336	PAPELERIA EL PINGUINO SAS	G4649	ANTIOQUIA	1,8	53,8%	3,4	24,4%	11,3%
900.772.578	ANDES COL SAS	G4690	BOGOTA D.C.	4,0	23,4%	17,8	17,9%	13,7%
900.791.481	TERRA TRADING SAS	G4690	ATLANTICO	1,2	63,1%	2,1	31,6%	11,7%
900.795.834	AKRAW QUIMICA SAS	G4669	CUNDINAMARCA	1,4	76,9%	1,0	49,0%	11,3%
900.816.647	SOLUCIONES ALIMENTARIAS INDUSTRIALES INTEGRA SAS	G4669	ANTIOQUIA	2,4	40,3%	7,6	48,9%	29,2%
900.861.266	TOP DRIVE SAS	G4649	CUNDINAMARCA	1,5	80,0%		16,8%	3,4%
900.864.664	SERVICIO DE ENTREGA S.A.S	G4690	ANTIOQUIA	1,3	78,9%	30,8	25,8%	5,4%
900.866.505	AIRBUS COLOMBIA SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,4	67,2%	1,4	55,0%	18,0%
900.882.554	GRACE HOLDINGS S.A. DE C.V. SUCURSAL COLOMBIA	G4669	BOGOTA D.C.	1,2	84,2%		96,8%	15,3%
900.905.459	CALIDEX TRADING CO S.A.S.	G4649	ANTIOQUIA	1,9	60,4%		18,2%	7,2%
900.929.311	INTEGRAFLEX SAS	G4669	VALLE	1,4	52,3%	124,9	21,5%	10,3%
900.933.881	GRUPO EMPRESARIAL J&N TECHNOLOGY SAS	G4669	ANTIOQUIA	1,5	85,4%	0,4	4,6%	0,7%
900.935.440	ELECTROVAL COLOMBIA SAS	G4690	RISARALDA	1,3	75,8%	6,4	77,0%	18,6%
900.978.112	HH COLOMBIA SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,5	89,3%	9,0	85,3%	9,1%
900.993.053	DISTRIBUCIONES SAN JERONIMO SAS	G4690	ANTIOQUIA	1,6	83,4%		5,9%	1,0%
900.995.087	COMERCIALIZADORA PLASTICAUCA SAS	G4690	ANTIOQUIA	0,8	70,6%	1,9	46,5%	13,7%
901.009.799	COLIMPORTADOS SAS	G4669	BOGOTA D.C.	1,4	67,7%		1,8%	0,6%
901.014.055	MARCLOR SAS	G4690	SANTANDER	1,5	81,9%	1,0	84,1%	15,2%
901.014.657	TEATE COLOMBIA SAS	G4690	VALLE	0,3	88,0%	0,3	4,5%	0,5%
901.037.972	NEGOCIOS LAM SAS	G4669	BOGOTA D.C.	3,6	27,9%		3,7%	2,7%
901.044.257	PROMOCIONALES DE OCCIDENTE SUCURSAL	G4669	BOGOTA D.C.	28,0	10,6%	13,4	21,3%	19,1%
901.070.257	RODIN CI SAS	G4669	BOGOTA D.C.	0,9	78,9%		10,3%	2,2%
901.078.533	ALL CLEANING SAS BIC	G4649	BOLIVAR	93,2	9,4%		17,7%	16,1%
901.082.765	ALMIN S.A.S.	G4669	ANTIOQUIA	2,6	38,4%	2,8	10,2%	6,3%
901.091.496	SIGNODE COLOMBIA S.A.S.	G4669	ATLANTICO	9,9	66,7%	4,8	54,2%	18,0%
901.098.378	H&O CP S	G4669	BOGOTA D.C.	1,2	75,5%	3,4	14,6%	3,6%
901.110.775	ENTECH SUPPLY SAS	G4690	CUNDINAMARCA	2,4	69,3%	1,2	39,0%	12,0%
901.113.871	SOSEGA COLOMBIA SAS	G4690	ANTIOQUIA	3,2	30,6%		28,2%	19,6%
901.130.840	MAKEI SOLUCIONES Y ASESORIAS SAS	G4690	ATLANTICO	3,5	34,4%	1,5	38,8%	25,4%
901.146.551	MGD SAS	G4690	BOGOTA D.C.	2,8	14,8%		11,9%	10,1%

901.152.036	DISTRIBUIDORA 2D SAS	G4669	VALLE	3,4	55,5%		52,7%	23,4%
901.160.842	PAPELERIA UNIVERSAL DISTRIBUIDORA SAS	G4761	VALLE	1,1	77,4%	22,9	16,6%	3,8%
901.179.900	PRODUSA ZONA FRANCA SAS	C1709	ANTIOQUIA	1,8	25,3%		18,8%	14,1%
901.203.038	IMPORTACIONES Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS	G4690	BOGOTA D.C.	7,5	50,1%		13,0%	6,5%
901.210.502	FIBRA CENTER SAS	G4669	ANTIOQUIA	17,8	89,7%	4,5	13,5%	1,4%
901.211.678	BON SANTE SAS	G4669	RISARALDA	29,6	26,5%	20,5	13,8%	10,1%
901.255.563	UNITOYS COLOMBIA SAS	G4669	CUNDINAMARCA	1,0	98,7%	1,1	60,1%	0,8%
901.260.104	ECOPULPACK SAS	C1709	CUNDINAMARCA	1,6	92,8%	3,3	142,1%	10,3%
901.273.710	BPACK SAS	C1709	QUINDIO	12,2	7,4%	163,9	42,0%	38,9%
901.280.333	DISTRIBUIDORA VAMOS SAS	G4690	VALLE	1,2	84,5%	1,3	17,3%	2,7%
901.327.447	BOLTEN SPRAY SAS	G4669	ANTIOQUIA	1,7	55,4%	3,2	35,8%	16,0%
901.329.631	FOREST COFFEE SAS	G4690	BOGOTA D.C.	8,7	31,8%	1,4	89,4%	61,0%
901.349.734	ABARROTES EL ROMPOY SAS	G4690	ANTIOQUIA	1,9	53,6%		33,6%	15,6%
901.349.926	COMERCIALIZADORA GIRPARR S.A.S	G4690	ANTIOQUIA	1,8	54,2%		29,8%	13,7%
901.363.296	IMPROMARKAS S.A.S.	G4690	CUNDINAMARCA	1,1	87,6%	0,2	18,1%	2,2%
901.384.631	OIL FILM GROUP SAS	G4690	CUNDINAMARCA	3,2	68,9%	3,4	43,1%	13,4%
901.441.245	DISTRIBUCIONES EL RIO SAS	G4761	ANTIOQUIA	1,2	84,7%		38,0%	5,8%
901.463.332	3S BRIDGE LLC SUCURSAL COLOMBIA	G4690	BOGOTA D.C.	5,9	16,8%		7,9%	6,6%
901.487.881	DISTRIBUCIONES PAPELERIAS GRANEROS ORIENTALES Y TWIST SAS	G4761	SANTANDER	1,2	91,1%	2,2	35,7%	3,2%
901.506.007	DISTRIBUIDORA DE EMPAQUES DEL CAUCA SAS	G4669	CAUCA	3,7	27,2%	35,6	37,9%	27,6%

Fuente: Superintendencia de Sociedades, en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS.

Así las cosas y con el fin de fijar el límite apropiado de los indicadores, teniendo en cuenta el tamaño de la muestra que cumplen con la actividad económica y la relación con la probabilidad de riesgo y el límite sugerido para cada indicador, se descartan los valores atípicos es decir a extremos (menor y mayor) de la media; razón por lo cual; se acota a la muestra inicial según cada indicador señalado en los análisis de tallo y hoja donde sea necesario y de esta manera poder obtener una tendencia central de la muestra.

El análisis estadístico del sector permite fijar un límite mínimo y/o máximo para los indicadores de capacidad financiera al determinar una desviación estándar a los indicadores de índice de liquidez, Razón de Endeudamiento, razón de Cobertura de Intereses, rentabilidad sobre el activo y rentabilidad sobre el patrimonio.

La promoción de la competencia es uno de los objetivos del sistema de compras y contratación pública, por lo cual es muy importante tener en cuenta que los requisitos habilitantes no son ni pueden ser una forma de restringir la participación en los Procesos de Contratación. El sistema de compras y contratación pública debe promover la participación de más proponentes y el crecimiento de la industria nacional de bienes y servicios y por eso los requisitos habilitantes deben ser adecuados y proporcionales.

En la siguiente tabla se presenta un resumen de lo expuesto anteriormente:

Tabla N° 5

EMPRESAS QUE CUMPLEN CON LAS ACTIVIDADES CIIU	**692**
MUESTRA EMPRESAS DESCARTANDO DATOS NEGATIVOS Y ATIPICOS	**540**

Fuente: Superintendencia de Sociedades, en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS.

De los datos anteriores se extrajeron los indicadores mínimos, el promedio, media geométrica de la muestra tomada y el máximo de estos y se determinó la desviación estándar; lo anterior con el propósito de establecer para el presente proceso indicadores justos, razonables y con los cuales hay pluralidad de oferentes:

Tabla N° 6

MÉTRICA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
PROMEDIO	4,7	48%	45	26%	11%
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	18,5	23%	334	24%	9%
MEDIANA	2,3	47%	2,9	19%	9%
MEDIA GEOMETRICA	2,6	41%	4	18%	8%
VALOR MAXIMO	399,2	99%	4.609	253%	77%
VALOR MINIMO	0,3	0%	0	0%	0%

Fuente: Superintendencia de Sociedades, en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS.

Para tener un análisis del comportamiento de cada indicador, se procede a construir el gráfico tallo-hoja, para ver la concentración de los datos como se evidencia a continuación:

Índice de liquidez

INDICE DE LIQUIDEZ	
TALLO	**HOJAS**
0	3 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9
1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
3	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9
4	0 0 0 0 0 0 1 2 2 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 7 7 8 9 9 9 9
5	0 0 3 3 3 4 5 5 6 6 7 8 9
6	0 1 1 1 3 4 6 9 9 9
7	0 0 1 2 3 3 5 5 5 6 6 9 9
8	1 1 3 5 7 8 9 9
9	3 6 6 7 9 9
10	1 6 7 7 8 9
11	0
12	0 2 8
13	2 3 5
14	1
15	0 1 1 3
16	9
17	8
18	0 0
25	4
28	0 2
29	6
31	6
33	6
35	0
45	1
65	7
71	7
93	2
399	2

Después de organizar los datos de menor a mayor correspondiente a la tabla No. 4, columna de índice de liquidez, obtenemos la siguiente información, los datos menos frecuentes son los ubicados en la parte inferior del gráfico y corresponden a aquellos proveedores que tienen un alto índice de liquidez (5 y 399), los más frecuentes se evidencian en el pico del gráfico y corresponden a aquellos proveedores que tienen un bajo índice de liquidez (0, 1, 2 ,3 ,4)

PROMEDIO	4,7
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	18,5
MEDIANA	2,3

Es posible concluir que la desviación de los datos es alta en comparación al promedio debido a la distorsión que genera los datos extremos, CCE recomienda el uso de la media podada, para suavizar el impacto de los datos atípicos.

La Entidad Estatal define una desviación estándar σ=3 lo cual implica podar 4% de los datos (2% en cada extremo). Para calcular el número de observaciones que es necesario eliminar de la muestra, se multiplica 4%*540, lo cual resulta en 21.6 observaciones. La entidad redondea hacia arriba 22 observaciones, 11 en cada lado.

A continuación, el gráfico tallo-hoja construido a partir de la nueva muestra:

INDICE DE LIQUIDEZ	
TALLO	HOJAS
0	8 8 8 8 8 9 9 9
1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5

8	1 1 3 5 7 8 9 9
9	3 6 6 7 9 9
10	1 6 7 7 8 9
11	0
12	0 2 8
13	2 3 5
14	1
15	0 1 1 3
16	9
17	8
18	0 0
25	4

Respecto a la nueva muestra, las medidas calculadas son:

MEDIA PODADA	3,2
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	3,0
MEDIANA	2,3

Índice de endeudamiento

Para la obtención del índice de Endeudamiento, se procede a realizar el Gráfico tallo-hoja, para ver la concentración de los datos:

INDICE DE ENDEUDAMIENTO	
TALLO	HOJAS
0	4
1	7
2	9
3	8
4	0
5	9
6	0 3 3
7	0 0 1 2 4 5 5
8	3 6 8 9 9
9	4 4 7
10	6 9 9
11	1 7
12	0 1 1 5 6

13	4 6 9
14	1 4 5 6 7 8
15	3 6 8
16	0 1 5 8 8
17	2 4 5 8 8 9 9
18	7 9
19	5 6 8 8 9 9
20	1 2 3 4 4 5 6 6 8
22	0 2 2 4 4 5 9
23	0 2 3 3 4 4 9
24	1 1 2 4 8 8
25	0 0 1 1 3 3 5 5 5 5 6 7
26	0 1 2 3 5 5 5 6
27	0 1 2 2 3 4 4 7 9
28	2 3 4 5 6 8 8
29	1 1 1 1 6 7 8
30	0 1 2 4 4 6 6 6 7 8 9 9
31	1 6 6 7 7 7 8 8 9
32	0 1 1 2 2 6 6 8 9 9
33	1 2 3 6 8
34	0 2 2 2 3 3 3 4 5
35	1 4 4 5 8
36	0 1 1 7 7 7
37	0 0 1 5 6 8 9
38	0 2 2 4 6 7 8 9 9
39	1 1 1 4 4 5 7 8
40	2 2 3 5 5 6 8
41	0 3 3 5 6 7 8 9
42	0 3 4 6 6 6 8 9
43	2 4 6 6 8
44	1 4 5 7 7 8
45	2 3 4 7 8 8 8 9
46	1 2 2 2 3 4 7 8
47	1 2 2 2 2 3 4 7 8 8 9
48	3 3 9
49	0 1 2 2 9
50	0 1 2 2 3 4 7 9
51	1 1 2 4 5 5 6 7 8

52	0 3 3 4 5 7 8
53	0 1 1 2 3 4 5 5 6 7 7 8 8 8 9
54	1 2 2 3 9
55	1 3 4 4 5
56	2 4 7 9
57	0 2 4 6
58	0 3 3 3 5 7
59	1 4 5 6 7 7 9 9
60	1 2 4 4 5 9 9 9 9
61	0 1 1 8 8
62	0 3 5 5 8
63	0 0 1 1 2 2 2 3 6 6 7 7 7
64	0 1 3 3 4 5 6 8 9 9
65	0 0 1 8 9 9
66	1 1 2 2 3 4 6 7 7 8
67	0 1 2 6 7 8 9
68	1 3 5 9
69	1 2 3 5 7
70	0 1 2 6 7
71	0 3 6 7 7 9
72	0 1 3 4 5 5 8 9
73	1 4 4 5 7
74	0 2 6
75	0 1 2 2 2 3 3 4 5 7 7 8 8
76	0 0 2 3 5 9
77	0 0 1 3 3 3 4 4 6 6 7
78	4 4 6 9 9 9
79	7 9
80	0 1 2
81	0 4 9
82	1 6 7
83	0 1 4 7 9
84	1 2 5 7
85	0 4
86	8
87	6
88	0 2 4 7
89	2 3 7

90	2
91	1 1 6 9
92	2 8
93	4 8
94	0 2
95	7
98	4 7

Después de organizar los datos de menor a mayor correspondiente a la tabla No. 4, columna de índice de Endeudamiento, obtenemos la siguiente información, los datos menos frecuentes son los ubicados en los extremos del gráfico y corresponden a aquellos proveedores que tienen un bajo o alto índice de endeudamiento (0% o 98%), el anterior gráfico permite concluir que la mayoría de los posibles oferentes tienen un índice de endeudamiento entre el 25% y 47%.

PROMEDIO	48%
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	23%
MEDIANA	47%

Es posible concluir que la desviación de los datos es alta en comparación al promedio debido a la distorsión que genera los datos extremos, CCE recomienda el uso de la media podada, para suavizar el impacto de los datos atípicos.

La Entidad Estatal define una desviación estándar σ=10 lo cual implica podar 52% de los datos (26% en cada extremo). Para calcular el número de observaciones que es necesario eliminar de la muestra, se multiplica 52%*540, lo cual resulta en 280.8 observaciones. La entidad redondea hacia abajo 280 observaciones, 140 en cada lado.

A continuación, el gráfico tallo-hoja construido a partir de la nueva muestra:

INDICE DE ENDEUDAMIENTO	
TALLO	HOJAS
30	2 4 4 6 6 6 7 8 9 9
31	1 6 6 7 7 7 8 8 9
32	0 1 1 2 2 6 6 8 9 9
33	1 2 3 6 8
34	0 2 2 2 3 3 3 4 5
35	1 4 4 5 8
36	0 1 1 7 7 7
37	0 0 1 5 6 8 9

38	0 2 2 4 6 7 8 9 9
39	1 1 1 4 4 5 7 8
40	2 2 3 5 5 6 8
41	0 3 3 5 6 7 8 9
42	0 3 4 6 6 6 8 9
43	2 4 6 6 8
44	1 4 5 7 7 8
45	2 3 4 7 8 8 8 9
46	1 2 2 2 3 4 7 8
47	1 2 2 2 2 3 4 7 8 8 9
48	3 3 9
49	0 1 2 2 9
50	0 1 2 2 3 4 7 9
51	1 1 2 4 5 5 6 7 8
52	0 3 3 4 5 7 8
53	0 1 1 2 3 4 5 5 6 7 7 8 8 8 9
54	1 2 2 3 9
55	1 3 4 4 5
56	2 4 7 9
57	0 2 4 6
58	0 3 3 3 5 7
59	1 4 5 6 7 7 9 9
60	1 2 4 4 5 9 9 9 9
61	0 1 1 8 8
62	0 3 5 5 8
63	0 0 1 1 2 2 2 3 6 6 7 7 7
64	0 1 3 3 4 5 6 8 9 9

Respecto a la nueva muestra, las medidas calculadas son:

MEDIA PODADA	47%
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	10%
MEDIANA	47%

Razón de cobertura

Para analizar la Razón de Cobertura de Intereses y su comportamiento en la muestra seleccionada lo realizamos igualmente a través de un gráfico de tallo-hoja, graficando los datos de la siguiente manera:

COBERTURA DE INTERESES	
TALLO	HOJAS
0	1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9
1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9
2	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
3	0 0 0 1 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 6 7 7 7 8 9
4	0 1 1 1 1 2 2 2 3 4 5 5 5 6 7 7 7 8 9 9
5	0 0 0 0 0 1 2 2 3 3 3 4 5 6
6	0 1 1 2 2 3 4 5 6 6 7 8
7	0 1 1 1 2 2 5 5 6 6 7
8	1 4 7 9
9	0 0 3 6 9
10	0 2 4 6 6 7 9
11	1 1 1 3 4 6 7 8
12	1 5
13	4 4 5 6 8 8
14	0 7
15	1 2 9
16	7 7
17	0 3 8
20	5
21	0 0 1 3 4 6
22	9
23	1 3 8
24	6 7 7
25	0 8
26	9
27	1 4 9
30	3 8
31	4
32	4
33	1
34	3 8
35	6
36	5

37	5
40	2 3
41	7
42	8
45	4
47	4 6
69	2
83	0
97	4 7
109	4
124	9
133	4
160	3
163	9
205	3
235	0
291	3
317	0
487	5
1.184	2
2.039	4
3.706	5
4.609	0

Después de organizar los datos de menor a mayor correspondiente a la tabla No. 4, columna de Razón Cobertura, obtenemos la siguiente información, los datos menos frecuentes son los ubicados en la parte inferior del gráfico y corresponden a aquellos proveedores que tienen un alto índice de razón de cobertura de intereses (11 y 4.609), los más frecuentes se evidencian en el pico del gráfico y corresponden a los proveedores que tienen un bajo índice de razón de cobertura de intereses entre el 0 a 10 inclusive.

PROMEDIO	45
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	334
MEDIANA	2,9

Es posible concluir que la desviación de los datos es alta en comparación al promedio debido a la distorsión que genera los datos extremos, CCE recomienda el uso de la media podada, para suavizar el impacto de los datos atípicos.

La Entidad Estatal define una desviación estándar σ=10 lo cual implica podar 9% de los datos (4.5% en cada extremo). Para calcular el número de observaciones que es necesario eliminar de la muestra, se multiplica por las que tienen valor (ya que muchas empresas no tienen costos financieros) en total las empresas que presentan valor son 365, (9%*365), lo cual resulta en 32.85 observaciones. La entidad redondea hacia abajo 32 observaciones, 16 en cada lado.

A continuación, el gráfico tallo-hoja construido a partir de la nueva muestra:

COBERTURA DE INTERESES	
TALLO	HOJAS
0	6 6 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9
1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9
2	0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
3	0 0 0 1 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 6 7 7 7 7 8 9
4	0 1 1 1 1 2 2 2 3 4 5 5 5 6 7 7 7 8 9 9
5	0 0 0 0 0 1 2 2 3 3 3 4 5 6
6	0 1 1 2 2 3 4 5 6 6 7 8
7	0 1 1 1 2 2 5 5 6 6 7
8	1 4 7 9
9	0 0 3 6 9
10	0 2 4 6 6 7 9
11	1 1 1 3 4 6 7 8
12	1 5
13	4 4 5 6 8 8
14	0 7
15	1 2 9
16	7 7
17	0 3 8
20	5
21	0 0 1 3 4 6
22	9
23	1 3 8
24	6 7 7
25	0 8
26	9
27	1 4 9

30	3 8
31	4
32	4
33	1
34	3 8
35	6
36	5
37	5
40	2 3
41	7
42	8
45	4
47	4 6
69	2

Respecto a la nueva muestra, las medidas calculadas son:

MEDIA PODADA	7
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	10
MEDIANA	2,9

Como se puede observar, la media podada sirve según lo establece CCE “para disminuir la dispersión (desviación estándar)”, que para el caso era de 334, desviación alta debido a los datos extremos, en la tabla actual disminuye a 10. Se puede concluir que un índice de cobertura de intereses adecuado es de mínimo 7 veces la utilidad operacional.

Nota: Al realizar la verificación de la razón de cobertura de interés, el oferente que no presenta obligaciones financieras, registrando el saldo de su cuenta de Gastos financieros en cero ($0); se establecerá como CUMPLE para el caso del indicador en mención.

En lo referente a los índices de Capacidad Organizacional, Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo, igualmente se procede a realizar el Gráfico tallo-hoja, para ver la concentración de los datos así:

Rentabilidad del Patrimonio

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	
TALLO	HOJAS
0	4 5 5 8 8 9
1	2 2 2 2 3 4 6 6 6 7 8 8 9 9

2	8 9
3	0 0 2 2 3 3 3 3 4 7 8 8 8 9 9
4	1 1 1 1 2 2 3 4 5 5 5 5 6 7 9 9
5	0 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 6 8 9 9
6	0 1 1 1 1 2 3 3 5 8 9
7	1 2 2 3 4 5 6 7 9
8	1 1 2 3 3 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 8 8 9
9	0 0 0 1 2 2 3 3 3 5 8 9 9
10	0 1 2 2 3 3 4 4 5 5 7 7 9 9
11	0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 7 8 9 9
12	0 0 0 0 1 1 1 2 2 3 5 5 7 8 9
13	0 0 1 1 1 2 2 3 3 4 5 5 5 6 7 7 8 8 8 9 9 9
14	0 0 0 0 1 1 1 2 2 2 3 3 4 4 4 6 6 6 7 7 7 7 9
15	0 2 3 4 4 4 4 4 6 6 7 8
16	0 1 3 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8
17	0 1 1 1 3 3 5 5 5 5 6 6 7 7 8 9 9
18	1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 5 6 7 8 8 9 9 9
19	0 3 4 4 4 4 6 6 9 9
20	1 1 1 3 3 4 4 5 6 6 7 8 8 8 9 9
21	0 1 2 3 3 3 5 5 7 8 8 9
22	0 1 3 4 5 7 9 9 9
23	0 2 5 5 6 7 9
24	4 5 5 5 6 7 7 8 9
25	1 1 2 3 5 6 6 7 8 8
26	4 4 5 7 8 9
27	0 1 1 1 1 2 3 6 6 6 6 8 9 9
28	2 3 6 6 8 9
29	0 6 6 8 9
30	0 2 3 5 6 8
31	1 2 3 4 4 6 6 8 9
32	0 0 0 1 3 4 5 9
33	0 0 1 2 2 5 6 6 6 7 9
34	1 2 3 3 4 5
35	2 2 4 7 8 9
36	0 2 3 3
37	1 8 9
38	0 5 6 8
39	0 0 5 6 7 8

40	2 3 3 5 8 8 9
41	3 7
42	0 3 4 4 4 5 8
43	1 2 3 4 5 6 6
44	0 7
45	1 1 8 9
46	0 3 5 6 7
47	0 4 5 6 7
48	5 7 8 9
49	0 5 7
50	1 1 7
51	5 7 9
52	3 3 7
53	1 3 8 8
54	1 2 6
55	0 1 7
56	4
57	4 8
58	4 8
59	8
60	1 3
61	2
64	3 4
65	0
66	5 7 8
68	4
71	4 8
73	6 9
74	4 4
77	0 6
78	0
81	9
84	1 3
85	3
88	1
89	4
96	8
98	4

104	7
107	0
124	4
142	1
156	8
164	2
253	4

Después de organizar los datos de menor a mayor correspondiente a la tabla No. 4, columna de índice de Rentabilidad del Patrimonio, obtenemos la siguiente información, los datos menos frecuentes son los ubicados en la parte inferior del gráfico y corresponden a aquellos proveedores que tienen alto índice de rentabilidad del patrimonio (28% - 253%) los más frecuentes que corresponden a los proveedores que tienen un índice de rentabilidad del patrimonio entre 0% y 27% inclusive.

PROMEDIO	26%
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	24%
MEDIANA	19%

Es posible concluir que la desviación de los datos es alta en comparación al promedio debido a la distorsión que genera los datos extremos, CCE recomienda el uso de la media podada, para suavizar el impacto de los datos atípicos.

La Entidad Estatal define una desviación estándar σ=10% lo cual implica podar 30% de los datos (15% en cada extremo). Para calcular el número de observaciones que es necesario eliminar de la muestra, se multiplica la muestra por 30%, (30%*540), lo cual resulta en 162 observaciones. La entidad, elimina 81 datos en cada lado.

A continuación, el gráfico tallo-hoja construido a partir de la nueva muestra:

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	
TALLO	HOJAS
7	2 2 3 4 5 6 7 9
8	1 1 2 3 3 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 8 8 9
9	0 0 0 1 2 2 3 3 3 5 8 9 9
10	0 1 2 2 3 3 4 4 5 5 7 7 9 9
11	0 1 1 1 1 1 1 2 2 2 7 8 9 9
12	0 0 0 0 1 1 1 2 2 3 5 5 7 8 9
13	0 0 1 1 1 2 2 3 3 4 5 5 5 6 7 7 8 8 8 9 9 9
14	0 0 0 0 1 1 1 2 2 2 3 3 4 4 4 6 6 6 7 7 7 7 9

15	0 2 3 4 4 4 4 4 6 6 7 8
16	0 1 3 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8
17	0 1 1 1 3 3 5 5 5 5 6 6 7 7 8 9 9
18	1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 5 6 7 8 8 9 9 9
19	0 3 4 4 4 6 6 9 9
20	1 1 1 3 3 4 4 5 6 6 7 8 8 8 9 9
21	0 1 2 3 3 3 5 5 7 8 8 9
22	0 1 3 4 5 7 9 9 9
23	0 2 5 5 6 7 9
24	4 5 5 5 6 7 7 8 9
25	1 1 2 3 5 6 6 7 8 8
26	4 4 5 7 8 9
27	0 1 1 1 1 2 3 6 6 6 6 8 9 9
28	2 3 6 6 8 9
29	0 6 6 8 9
30	0 2 3 5 6 8
31	1 2 3 4 4 6 6 8 9
32	0 0 0 1 3 4 5 9
33	0 0 1 2 2 5 6 6 6 7 9
34	1 2 3 3 4 5
35	2 2 4 7 8 9
36	0 2 3 3
37	1 8 9
38	0 5 6 8
39	0 0 5 6 7 8
40	2 3 3 5 8 8 9
41	3 7
42	0 3 4 4 4 5 8
43	1 2 3 4 5 6 6
44	0

Respecto a la nueva muestra, las medidas calculadas son:

MEDIA PODADA	22%
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	10%
MEDIA PODADA MENOS UNA DESVIACION	12%

Como se puede observar, la media podada sirve según lo establece CCE “para disminuir la dispersión (desviación estándar)”, que para el caso era de 24%, desviación alta debido a los datos extremos, en la

tabla actual disminuye a σ=10%, se puede concluir que un índice de rentabilidad del patrimonio adecuado es la media podada de la muestra menos una desviación estándar, por lo que obtenemos un valor de 12%, como valor mínimo de que el contratista puede cumplir.

Rentabilidad del activo

En lo referente a los índices de Capacidad Organizacional, Rentabilidad del activo se procede a realizar el Gráfico tallo-hoja, para ver la concentración de los datos así:

RENTABILIDAD DEL ACTIVO	
TALLO	HOJAS
0	1 2 2 3 3 4 5 6 6 6 7 7 8 8 8 8 9 9 9
1	0 0 0 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 6 6 6 7 8 8
2	0 0 0 1 1 2 2 2 3 4 4 6 6 7 7 7 7 7 7 8 9 9 9
3	0 0 0 1 1 1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 8 8 8 8 8 8 9
4	0 0 0 0 0 1 1 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 5 6 6 7 7 7 7 7 7 8 9 9 9
5	0 0 0 0 1 1 1 2 3 3 3 4 4 4 5 5 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9
6	0 0 0 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9
7	0 1 1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 4 5 6 6 6 6 7 8 8 8 8 9 9 9 9
8	0 0 0 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 5 5 5 8 9 9 9
9	0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 2 2 2 3 4 5 6 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9
10	0 0 0 0 1 1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 5 6 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9
11	0 0 0 0 0 1 1 1 1 3 3 3 4 4 5 6 7 7 8 8 8 9 9
12	0 0 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 6 6 8 9
13	0 0 1 2 2 2 3 3 3 4 4 4 5 6 6 7 7 7 7 9
14	0 0 1 1 2 2 2 4 4 6 7 7 7 8
15	0 1 2 2 3 3 3 3 4 4 4 5 6 8 9 9
16	0 0 0 0 0 1 1 1 2 3 4 4 6 7 7 8 9 9
17	0 0 2 2 4 8
18	0 0 0 1 2 2 2 2 4 6 6 7 8 8
19	0 1 1 1 2 5 6 8 9
20	1 2 2 2 3 4 6 7
21	1 1 7 7 8 8 9
22	0 1 2 5 6 8
23	4 4 5 6 6 7
24	1 5 6 9

25	4 5 6 8
26	2 2 8
27	3 6 7
28	3 6 7 8
29	2 2 3 4
30	0 1 6 7 7 8
31	2
32	9
33	0 1
34	0 0
35	0 6
38	6 9
43	1 8
44	1
47	7 9
48	7
52	4
61	0
77	2

Después de organizar los datos de menor a mayor correspondiente a la tabla No. 4, columna de índice de Rentabilidad del Activo, obtenemos la siguiente información, los datos menos frecuentes son los ubicados en la parte inferior del gráfico y corresponden a aquellos proveedores que tienen alto índice de rentabilidad del activo (14% y 77%) los más frecuentes se corresponden a los proveedores que tienen un índice de rentabilidad del activo entre 0% y 13%.

PROMEDIO	11%
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	9%
MEDIANA	9%

La Entidad Estatal define que no es necesario realizar el cálculo de la media podada por cuanto los datos atípicos de la muestra no alteran de manera significativa los resultados de las medidas de tendencia utilizadas, por lo cual el promedio, es decir, el 11% es el adecuado para este proceso de selección, por un lado ofrece pluralidad de oferentes, y este indicador no determina en el corto plazo el no cumplimiento de las obligaciones contractuales, además este lo que muestra es la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo.

Adicionalmente al análisis anterior se considera necesario solicitar como indicador adicional de capacidad financiera el Capital de trabajo, debido a que tal como lo sustenta CCE, “este indicado representa la Liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.

Además, demostrara que este cuenta con la capacidad para atender los requerimientos de la entidad con recursos propios para cumplir con la entrega y el plazo establecido en el presente proceso, por este motivo se fija Capital de trabajo: 40% del presupuesto asignado.

Es importante aclarar que el anterior análisis se obtiene de lo estipulado en el Manual de CCE para determinar requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación.

INDICADOR REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO	CRITERIO	JUSTIFICACIÓN
RAZÓN ENDEUDAMIENTO	<=47%	Promedio	Se recomienda que este sea menor o igual al 47%, con el fin de dar mayor pluralidad de oferentes con un nivel aceptable para las condiciones crediticias del mercado.
LIQUIDEZ	>3,2	Promedio	La capacidad de liquidez de la empresa debe ser positiva y mayor a 3,2 toda vez que el contratista debe contar con el respaldo en el corto plazo para cumplir con sus obligaciones.
RAZÓN COBERTURA INTERESES	>7	Promedio	La Razón de cobertura de interés debe ser positiva y mayor que 7 como valor mínimo de que el contratista puede cumplir en el corto plazo con sus obligaciones financieras. Nota: Al realizar la verificación de la razón de cobertura de interés, el oferente que no presenta obligaciones financieras, registrando el saldo de su cuenta de Gastos financieros en cero ($0); se establecerá como CUMPLE para el caso del indicador en mención
CAPITAL DE TRABAJO (millones)	≥ 40% del presupuesto asignado		Se verifica el capital de trabajo con relación al presupuesto estimado para el proceso para garantizar que el proponente cuente con la liquidez operativa necesaria para cumplir con el objeto contractual, además nos demostrara que este cuenta con la capacidad para atender los requerimientos de la entidad con recursos propios para cumplir con los requerimientos logísticos establecidos en el presente proceso.
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVO	> 11%	Promedio	Este indicador debe ser mayor que 11% como un porcentaje mínimo de cumplimiento, ya que este indicador no determina en el corto plazo el no cumplimiento de las obligaciones contractuales, además este lo que muestra es la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo.

RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	>12%	Promedio	Este indicador debe ser mayor que 12%, como un porcentaje mínimo de cumplimiento. Este indicador determina 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.

La información sobre la cual se calcularán tanto los indicadores financieros como la capacidad organizacional y el cumplimiento de estos será la contenida en el ***Registro Único de Proponentes "RUP"****; esta información corresponde al Estado de Situación Financiera, Estado de Resultados y revelaciones a los estados financieros del último año fiscal es decir 2025.*

EVALUACIÓN INDICADORES FINANCIEROS EN UNIONES TEMPORALES Y CONSORCIOS:

La entidad evaluará los indicadores de las uniones temporales y consorcios conforme al Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación CCE-EICP-MA-04 numeral 5.4. Metodologías para el cálculo de indicadores de proponentes plurales, opción 4. Ponderación de los componentes de los indicadores, en la cual se establece lo siguiente:

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total del componente del indicador proporcionalmente con su participación en la figura, esto es, unión temporal o consorcio.

La siguiente es la fórmula aplicable:

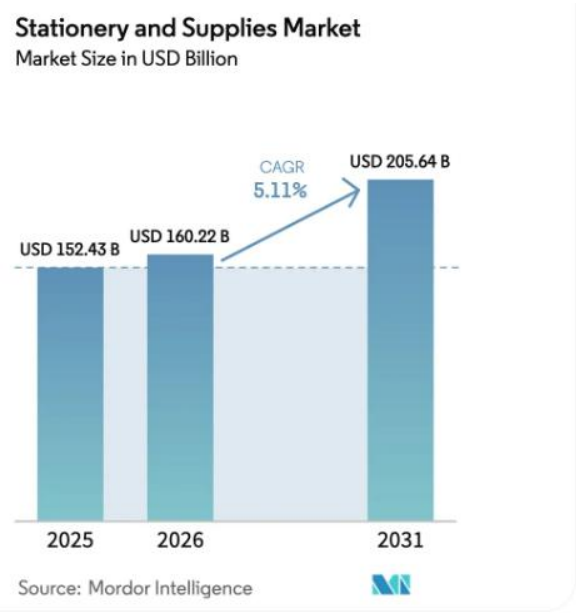
Cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). La siguiente es la fórmula aplicable:

$$Indicador = \frac{Numerador_1 * Participación_1 + \cdots + Numerador_n * Participación_n}{Denominador_1 * Participación_1 + \cdots + Denominador_n * Participación_n} = \frac{\sum_{i=1}^{n} Numerador_i * Participación_i}{\sum_{i=1}^{n} Denominador_i * Participación_i}$$

Donde i representa a una empresa que conforma el oferente plural y n es el número total de empresas integrantes del oferente plural (unión temporal o consorcio).

Esta opción incentiva a que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural

3. Tamaño y cuota de mercado de artículos de papelería y suministros



Descripción general del mercado

Período de estudio	2020 - 2031
Tamaño del mercado (2026)	160.220 millones de dólares
Tamaño del mercado (2031)	205.640 millones de dólares
Tasa de crecimiento (2026 - 2031)	5,11% CAGR
Mercado de más rápido crecimiento	Asia-Pacífico
El mercado más grande	Asia Pacífico
Concentración del mercado	Medio

Principales actores

Análisis del mercado de artículos de papelería y suministros.

Se espera que el mercado de papelería y suministros crezca de USD 152.43 mil millones en 2025 a USD 160.22 mil millones en 2026 y se prevé que alcance USD 205.64 mil millones para 2031 con una CAGR del 5.11% durante el período 2026-2031. Varias fuerzas convergen para sostener esta expansión, incluso a medida que la proliferación de dispositivos modera la demanda de papel de bajo valor.

El aumento de la matrícula en la educación primaria y terciaria a nivel mundial mantiene en auge los pedidos institucionales de cuadernos, material de arte y hojas de examen. Los equipos de compras corporativas ahora basan los criterios de compra en políticas ambientales, sociales y de gobernanza, lo que aumenta los ingresos de las líneas recicladas y certificadas como sostenibles que se venden a un precio superior.

El comercio omnicanal transforma la experiencia del comprador. El descubrimiento a menudo comienza en plataformas sociales o de mercado antes de que los consumidores completen la validación táctil en tiendas especializadas, lo que permite disciplinar los precios en artículos de alta interacción, como las plumas estilográficas. Por último, la innovación de productos, los cuadernos reutilizables conectados a la nube, los bolígrafos recargables con cuerpo metálico y los adhesivos biodegradables abren nuevas vías de precios que compensan la volatilidad de las materias primas y la presión sobre los márgenes.

Fuente: Mordor Intelligence 2026
https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/global-stationery-and-supplies-market

Tendencias y perspectivas del mercado mundial de artículos de papelería y suministros.

Análisis del impacto de los factores determinantes

Creciente penetración del comercio electrónico en el sector de papelería y material de oficina.

Los mercados en línea registran una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 7,02% hasta 2030, superando con creces el crecimiento de las tiendas físicas en el mercado de artículos de papelería y suministros. Las tiendas digitales reducen los plazos de lanzamiento al mercado para las marcas de nicho, permitiéndoles probar microcolecciones de bolígrafos, tintas e insertos para agendas con un riesgo de capital mínimo. Los exportadores japoneses aumentaron sus ingresos a 120 mil millones de yenes (0,8 mil millones de dólares) en 2023, un aumento del 15% con respecto a 2018, principalmente mediante el cumplimiento de pedidos de comercio electrónico transfronterizos de lotes pequeños.[1]Las marcas que combinan páginas de productos muy visuales, reseñas de usuarios y calculadoras de envío transparentes ven menores tasas de devolución y mayores valores promedio de pedido. La decisión de KOKUYO de complementar su segunda tienda insignia "Campus STYLE" en Shanghái con una sólida aplicación web en chino subraya la complementariedad omnicanal y establece un referente para la cohesión de la experiencia. Los minoristas medianos que no pueden financiar tecnología propia se asocian cada vez más con plataformas. Dynamic Supplies agregó 900 artículos ACCO a su catálogo digital para mantener su relevancia.

Aumento de las tasas de matriculación en la educación primaria, secundaria y superior a nivel mundial

Las tendencias globales de matriculación sustentan aproximadamente la mitad del volumen base en el mercado de papelería y suministros. La movilidad estudiantil internacional aumentó de 2 millones en 1998 a 6,4 millones en 2020 y se prevé que crezca entre un 4 % y un 4,5 % anual hasta 2030.[2]Las regiones en desarrollo experimentan un impulso similar: Ghana, Kenia y Vietnam destinaron al menos el 20 % de sus presupuestos anuales a la educación en 2024, canalizando capital hacia libros de texto, cuadernos de laboratorio y material didáctico. En el otro extremo del espectro de valor, los padres adinerados de las zonas urbanas de la India ahora priorizan los cuadernos de dibujo de alta gama para artistas, lo que refleja un cambio del gasto funcional básico a las compras aspiracionales. Si bien 249 millones de niños siguen sin escolarizar, las organizaciones multilaterales han recaudado 4500 millones de dólares para programas de recuperación educativa para 2028, lo que promete una demanda creciente a medida que se reduzcan las brechas de acceso.

Los instrumentos de escritura de alta gama y personalizados están ganando popularidad.

En entornos dominados por los smartphones, los instrumentos de escritura se redefinen como símbolos de identidad. Los coleccionistas hacen cola para adquirir plumas estilográficas de edición limitada con motivos regionales, y los precios de los modelos artesanales únicos superan los 800 USD. Los regalos corporativos se reactivan tras la pandemia: bancos de inversión, consultoras y bufetes de abogados encargan plumas con acabado lacado grabado para conmemorar acuerdos importantes. Los kits de personalización que permiten a los usuarios cambiar el grosor de la punta o el color del cuerpo contribuyen a los ingresos por recambios, una estrategia que BIC ha replicado mediante programas piloto de suscripción de recambios, respaldados por una inversión en I+D equivalente al 10 % de las ventas netas.

Fuente: Mordor Intelligence 2026
https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/global-stationery-and-supplies-market

Los profesionales independientes que ofrecen servicios de pulido de puntas en TikTok impulsan la notoriedad de marca a través de microinfluencers, alimentando el valor de marca a largo plazo en el mercado de artículos de papelería y suministros.

Cuadernos inteligentes reutilizables integrados con servicios en la nube.

Los proveedores de cuadernos reutilizables utilizan páginas recubiertas de polímero y tintas resistentes al microondas que se borran con el calor, garantizando cientos de ciclos de reutilización. Las aplicaciones de escaneo, compatibles con cualquier dispositivo, emplean reconocimiento de escritura a mano basado en IA para enviar notas a Google Drive, OneDrive y sistemas de gestión del aprendizaje propios. En 2024, dos distritos de colegios comunitarios de EE. UU. integraron cuadernos conectados a la nube en programas de equidad digital, reduciendo la dependencia de portátiles en grupos de bajos ingresos y manteniendo la compatibilidad de envío de trabajos. En Japón, los proveedores de cursos intensivos se asociaron con fabricantes de cuadernos para precargar hojas de práctica con códigos QR que se sincronizan con paneles de calificación, reforzando el mercado de papelería y suministros como un eje para los servicios de tecnología educativa. Persisten obstáculos clave, como el etiquetado sin batería, la durabilidad de la espiral y las tarifas de licencia, pero el margen de beneficio bruto sigue superando al de los blocs de notas convencionales en 12-15 puntos porcentuales.

Por tipo de producto: Los productos de papel dominan a pesar de la presión digital.

Los artículos de papel representan el 42,78 % del mercado de papelería y suministros en 2025, demostrando su solidez gracias a la obligatoriedad del uso de cuadernos, hojas de respuestas para exámenes y blocs de dibujo en las aulas. El papel de copia reciclado gana terreno tras la directiva federal estadounidense que eliminó el papel virgen de los catálogos de compras. Simultáneamente, los artículos esenciales de oficina —grapadoras, organizadores de escritorio y etiquetadoras— registran una tasa de crecimiento anual compuesta (TCAC) del 6,29 %, debido a que los espacios de trabajo flexibles priorizan las configuraciones modulares de los escritorios. Los instrumentos de escritura experimentan un aumento de valor añadido: los acabados metálicos, las tintas híbridas de gel y la tecnología de secado rápido responden a las necesidades de los usuarios identificadas en las redes sociales.

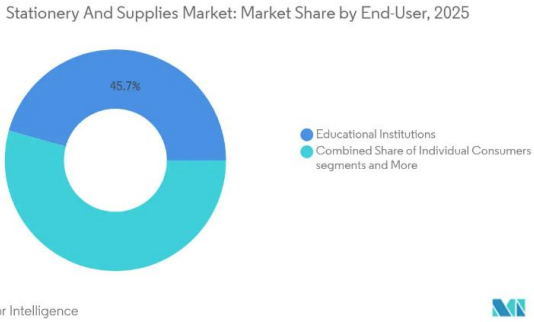
Aunque la papelería inteligente representó menos del 5% de los ingresos en 2025, constituye el canal de innovación más rápido. Las startups combinan libros reutilizables con almacenamiento en la nube mediante una suscripción anual, tras la cual la renovación cuesta entre 2 y 3 dólares mensuales, creando una capa de servicio ausente en el papel tradicional. Los artículos de arte y manualidades se suben a la ola de creatividad de la Generación Z, pero la premiumización distingue a los ganadores: los blocs de acuarela de trapo de algodón y el papel para marcadores de alcohol alcanzan precios entre 3 y 4 veces superiores a los de las hojas estándar. Empresas asiáticas de gran envergadura como M&G registraron un crecimiento interanual del +16,78% en 2023. Los responsables de producto tienen cada vez más en cuenta la eficiencia de los cubos de cartón y las tasas de daños en el comercio electrónico durante la fase de diseño, alineando las decisiones de especificaciones con el creciente volumen online en el mercado de papelería y suministros.

Fuente: Mordor Intelligence 2026
https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/global-stationery-and-supplies-market

Por usuario final: El dominio educativo se encuentra con la innovación del consumidor.

Las instituciones educativas generaron el 45,68 % de los ingresos mundiales en 2025, una posición basada en las leyes de escolarización obligatoria, el aumento de la matrícula en la educación superior y los ciclos estables de libros de texto. Los ministerios adquieren cuadernos de ejercicios, hojas de respuestas para exámenes y kits de arte a granel mediante licitaciones competitivas que especifican umbrales de contenido reciclado y estándares de durabilidad. En Asia emergente, el gasto público por alumno aumentó un 9 % durante 2024, y los nuevos mandatos curriculares en India ahora requieren cuadernos de laboratorio de ciencias a partir del sexto grado, lo que añade un nuevo volumen. Las universidades amplían la demanda con formatos especializados como cuadernos de laboratorio autocopiativos y juegos de encuadernación de tesis, cada uno con márgenes brutos más altos que los blocs de notas estándar. Las librerías universitarias diversifican su oferta combinando agendas de marca con revistas de bienestar, captando el gasto discrecional de los presupuestos de bienestar estudiantil. La consolidación de proveedores beneficia a este segmento porque las instituciones prefieren a los proveedores que pueden garantizar la continuidad durante varios años, la opacidad constante del papel y la entrega en el campus dentro de los plazos ajustados de la semana de orientación.

Los consumidores individuales, con un crecimiento anual compuesto del 5,62 %, se han convertido en el segmento de mayor crecimiento dentro del mercado de artículos de papelería y suministros. Los compradores de la Generación Z consideran los cuadernos, las pegatinas y los bolígrafos de punta fina como herramientas de autocuidado, una tendencia amplificada por los influencers de las redes sociales que publican vídeos sobre cómo organizar el escritorio y tutoriales para el seguimiento de hábitos. Los servicios de suscripción entregan cajas temáticas cada mes, lo que suaviza la estacionalidad para los minoristas y fomenta la venta cruzada de papeles especiales y bolsas de almacenamiento. Los usuarios corporativos y de oficinas en casa ocupan un lugar intermedio, combinando realidades laborales flexibles con objetivos de cumplimiento ESG que favorecen las carpetas con certificación FSC y las opciones de mensajería neutras en carbono. Los propietarios de pequeñas empresas encargan cada vez más cuadernos de marca en tiradas cortas de impresión digital, reforzando la identidad en reuniones con clientes y ferias comerciales sin inmovilizar capital en grandes inventarios. Las agencias gubernamentales completan la matriz de usuarios finales mediante acuerdos marco que fijan cantidades predecibles, pero imponen una documentación estricta sobre el contenido reciclado y la transparencia de la cadena de suministro. En conjunto, estos diversos perfiles de demanda equilibran las fluctuaciones cíclicas y proporcionan una red de seguridad multicapa para el crecimiento a largo plazo.



Fuente: Mordor Intelligence 2026
https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/global-stationery-and-supplies-market

Panorama competitivo

El mercado de papelería y suministros presenta una concentración moderada: las cinco principales empresas controlan aproximadamente entre el 40 y el 50 % de los ingresos globales, lo que garantiza la visibilidad de los precios sin excluir a los competidores de nicho. La cuota del 8 % de BIC se debe a su amplia distribución, mientras que Pilot, Faber-Castell y Pentel ocupan los segmentos premium y profesionales. Los gigantes del embalaje presionan mediante fusiones y adquisiciones: la compra de DS Smith por parte de International Paper por 7200 millones de dólares reorientó la capacidad hacia cajas de fibra que también sirven como cubiertas para cuadernos a granel. La fusión de Smurfit Kappa con WestRock creó una entidad de 34 000 millones de dólares capaz de integrar cartón, impresión y acabado, ofreciendo kits de material escolar llave en mano a los distribuidores. La adquisición de Lexmark por parte de Xerox por 1500 millones de dólares fortaleció el apalancamiento en el mercado secundario de tóner y la venta cruzada de papel a los clientes de MPS.

Los fabricantes asiáticos impulsan la agilidad en la producción a gran escala; el amplio catálogo de patentes de M&G facilita la actualización de diseños en menos de 90 días, adaptándose a la velocidad de las tendencias en redes sociales. Las marcas japonesas defienden sus altos márgenes brutos mediante ediciones limitadas y colaboraciones con museos. Las empresas nativas digitales aprovechan las alianzas con influencers y la impresión bajo demanda sin inventario, evitando los márgenes mayoristas tradicionales. El liderazgo en ESG se consolida como una ventaja competitiva: el progreso de ACCO Brands en la reducción del consumo energético y el uso de materiales reciclados le permite obtener acuerdos marco con compradores federales. En general, el abastecimiento sostenible, la digitalización y la rapidez para adaptarse a las tendencias superan la escala por sí sola a la hora de determinar los futuros líderes en el mercado de papelería y suministros.



Fuente: Mordor Intelligence 2026
https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/global-stationery-and-supplies-market

4. Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2025 preliminar

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025 respecto al año 2024.

DANE

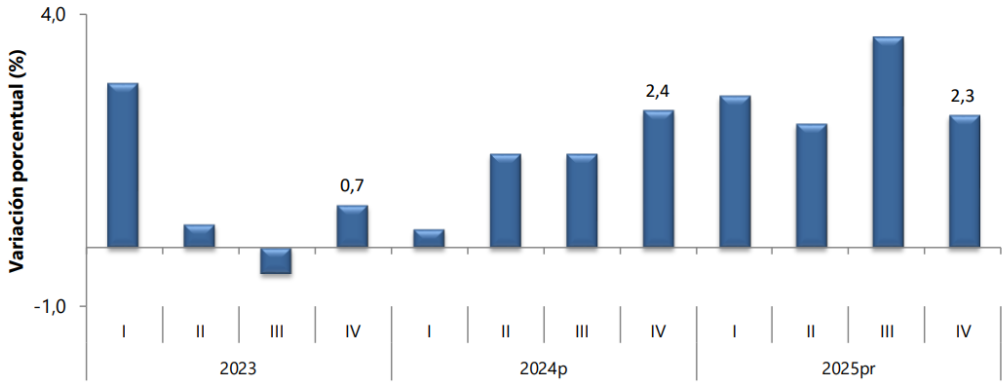
Boletín técnico

Bogotá D.C. 16 de febrero de 2026

Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2025 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2025pr-IV



Fuente: DANE, PIB_T

PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025pr respecto al año 2024p (ver tabla 1); las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Fuente: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

En el cuarto trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (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 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 11,5% (contribuye 0,5 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 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr / 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

Industrias manufactureras

Para el año 2025pr, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras crece 1,9%, respecto al año 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,2%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 5,9%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,4%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,6%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 3,5%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 6,3%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,6%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 4,1%.

Fuente: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 2,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,8%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 4,9%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 5,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 1,4%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,7%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,9%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,3%.

Fuente: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 1,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 2,1%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr / 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Elaboración de productos alimenticios[2]	3,2	0,6	-1,4
Fabricación de productos textiles[3]	5,9	4,1	-1,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-1,4	-2,8	-1,9
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	1,6	2,8	-1,3
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-3,5	-4,9	-1,1
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	6,3	5,7	-2,1
Industrias manufactureras	**1,9**	**1,0**	**-1,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2025pr, 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 4,6%, respecto al año 2024p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 2,2%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,5%.

Fuente: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

En el cuarto trimestre de 2025pr, 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 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

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

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 1,6%, 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 0,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 2,3%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 2,2%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr/ 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**4,6**	**3,4**	**1,6**

Fuente: DANE, PIB_T

Fuente: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

5. Índice de Precios al Consumidor (IPC)

DANE

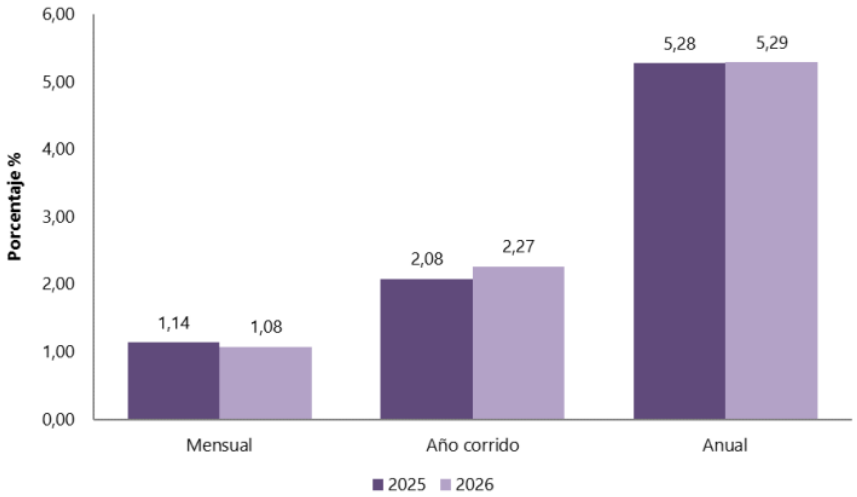
Boletín técnico

Bogotá, 6 de marzo de 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Febrero 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Febrero 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%).

FUENTE: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/feb2026/bol-IPC-feb2026.pdf

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025		2026	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38	0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	1,30	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14	0,02
TOTAL	100,00	1,14	1,14	1,08	1,08
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07	0,15
Bienes y servicios diversos	5,36	0,81	0,04	1,02	0,05
Salud	1,71	0,54	0,01	0,94	0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,54	0,02	0,70	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,16	0,36	0,45	0,14
Recreación y cultura	3,79	0,93	0,03	0,08	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,01	0,00

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,08%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Educación, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 0,92 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - febrero), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (2,27%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (4,36%), Transporte (3,24%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,98%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,95%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,75%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Salud (2,16%), Bienes y servicios diversos (1,82%), Prendas de vestir y calzado (0,87%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,68%), Recreación y cultura (0,58%) y por último, Información y comunicación (0,07%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Febrero 2025 - 2026

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2025		2026	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	2,74	0,30	4,36	0,50
Transporte	12,93	3,31	0,44	3,24	0,43
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,24	0,42	2,98	0,56
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,62	0,03	2,95	0,05
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,35	0,05	2,75	0,11
TOTAL	100,00	2,08	2,08	2,27	2,27
Salud	1,71	1,58	0,03	2,16	0,04
Bienes y servicios diversos	5,36	1,36	0,07	1,82	0,10
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,39	0,01	0,87	0,03
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,56	0,49	0,68	0,21
Recreación y cultura	3,79	0,75	0,02	0,58	0,02
Información y comunicación	4,33	-0,21	-0,01	0,07	0,00

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - febrero), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte, Educación y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales en conjunto contribuyeron con 1,93 puntos porcentuales a la variación total.

FUENTE: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/feb2026/bol-IPC-feb2026.pdf

6. Encuesta Mensual de Comercio (EMC)

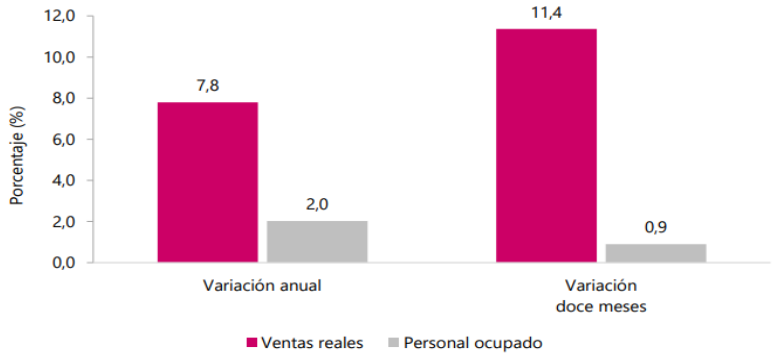
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., *16 de marzo de 2026*

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)
Enero 2026

Gráfico 1. Variación anual y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado*
Total nacional
Enero 2026 Pr



Fuente: DANE, EMC.

Evolución de las principales variables para el total nacional

En enero de 2026, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 7,8% y el personal ocupado creció 2,0% en relación con el mismo mes de 2025. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 10,9%.

Tabla 1. Variación porcentual anual y doce meses Pr
Total nacional
Enero 2026

Indicador	Variación anual **Enero 2026 / enero 2025**	Variación doce meses **Febrero 2025 - enero 2026 / febrero 2024 - enero 2025**
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	7,8	11,4
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	10,9	14,1
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	5,6	8,6
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	10,9	14,0
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	8,8	11,1
Total Personal ocupado	2,0	0,9

Fuente: DANE – EMC

FUENTE: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMC/bol-EMC-ene2026.pdf

Grupos de mercancías - Ventas Reales
Variación anual
Enero 2026 / enero 2026

En enero de 2026, las ventas del comercio minorista aumentaron 7,8% frente a las registradas en el mismo mes de 2025. Diecisiete líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales y, por otra parte, dos (2) líneas de mercancía registraron variaciones negativas en sus ventas.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico y Equipos y aparatos de sonido y video.

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Enero 2026 / enero 2025 Pr

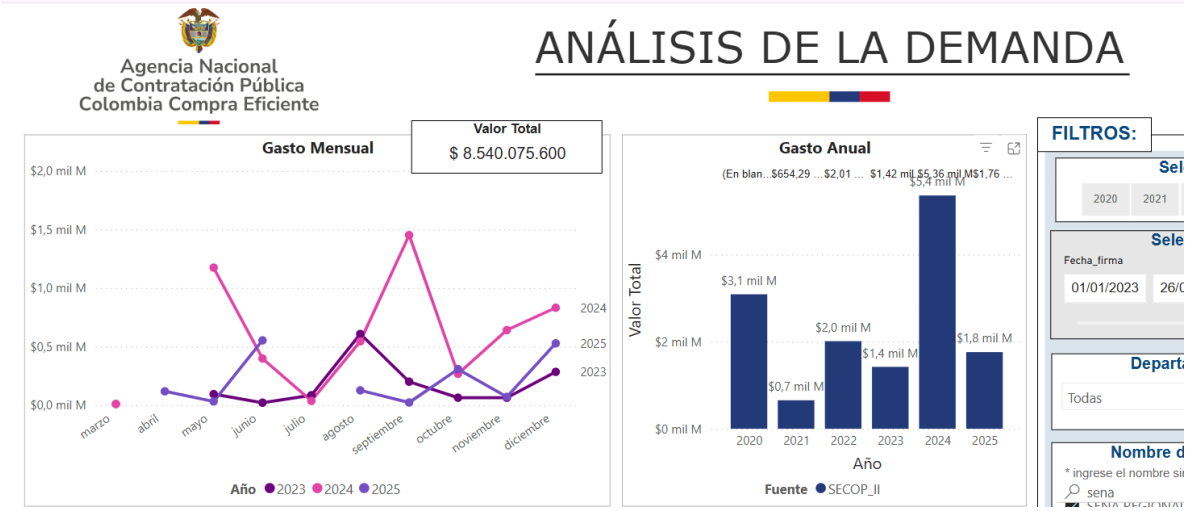
Líneas de mercancías	Enero 2026 / enero 2025 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**7,8**	**7,8**
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	30,5	2,7
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	38,0	2,2
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	36,6	0,7
Electrodomésticos, muebles para el hogar	15,6	0,6
Alimentos (víveres en general)	3,0	0,5
Otros vehículos automotores y motocicletas***	5,7	0,5
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	8,6	0,4
Productos para el aseo del hogar	10,0	0,3
Artículos y utensilios de uso doméstico	13,4	0,2
Prendas de vestir y textiles	5,1	0,2
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	4,8	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	6,3	0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	7,0	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	7,9	0,1
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	1,2	0,1
Bebidas no alcohólicas	5,7	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	1,8	0,0
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-2,2	-0,1
Combustibles para vehículos automotores	-5,1	-1,0

Fuente: DANE - EMC.

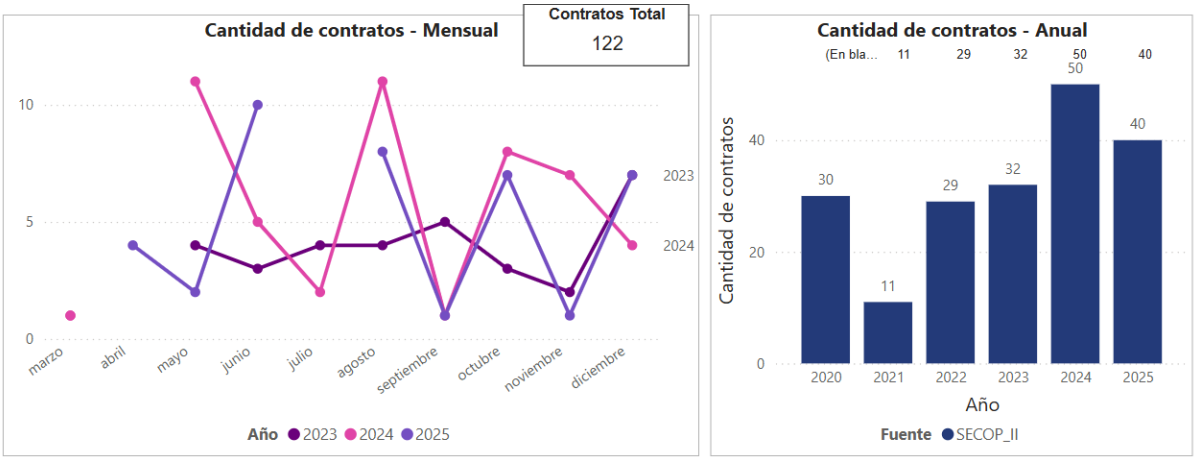
FUENTE: DANE 2026
https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMC/bol-EMC-ene2026.pdf

7. Análisis de la Demanda

De acuerdo al análisis de los códigos de Clasificación por bienes y servicios de UNSPSC; 1411 - productos de papel, 1412 - papel para uso industrial, 312015 - cinta adhesiva, 432020 - dispositivos de almacenamiento extraíbles, 4321 - equipo informático y accesorios, 44 - equipos de oficina, accesorios y suministros, 451015 - maquinaria y equipo de imprenta, 6012 – Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades; en las siguientes imágenes se evidencia la demanda del SENA Regional Boyacá, SENA Regional Cundinamarca y SENA Regional Distrito Capital; en los últimos años para un valor total de $8.540.075.600 en el periodo 2023 a la fecha actual; para el año 2023 el valor total fue de $1.421.544.849, para el año 2024 el valor total fue de $5.358.191.845 y para el año 2025 el valor total fue $1.760.338.906 según página Colombia Compra Eficiente SECOP II.



De igual forma el SENA Regional Boyacá, SENA Regional Cundinamarca y SENA Regional Distrito Capital; han firmado 122 contratos en el periodo 2023 a la fecha actual, para el año 2023 se firmaron 32 contratos, para el año 2024 se firmaron 50 contratos y para el año 2025 se firmaron 40 contratos, según evidencia Colombia Compra Eficiente.

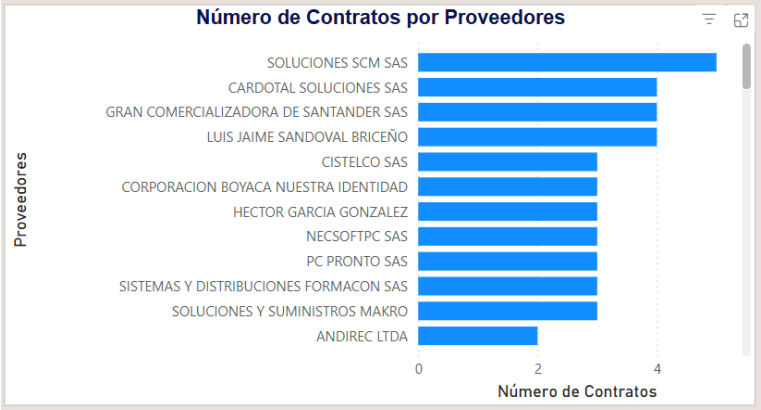


Fuente: Colombia compra eficiente 2026
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

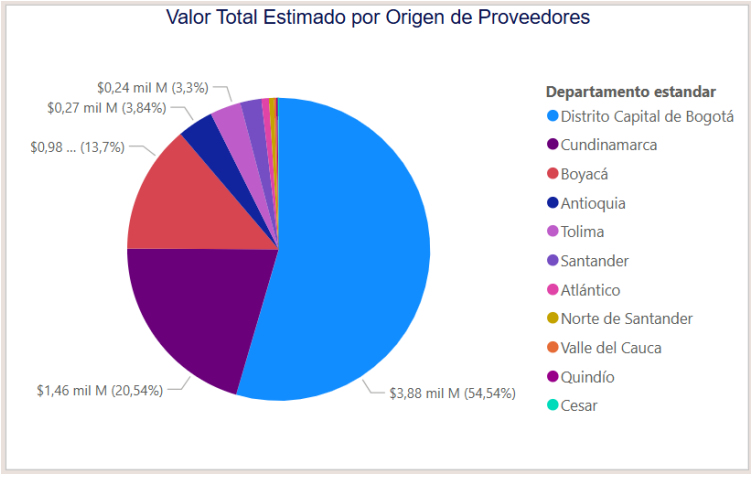
El proveedor adjudicado con mayor valor en contratos es UNION TEMPORAL SOMMER con un valor de $1.452.354.982, seguido por ACIERTO EMPRESARIAL 7 S.A.S. con un valor de $718.632.579, seguido por CARDOTAL SOLUCIONES S.A.S. con un valor de $541.528.085.



Los proveedores con mayor número de contratos son SOLUCIONES SCM S.A.S. con 5 contratos, seguido por CARDOTAL SOLUCIONES S.A.S. con 4 contratos, seguido por GRAN COMERCIALIZADORA SANTANDER S.A.S. con 4 contratos.

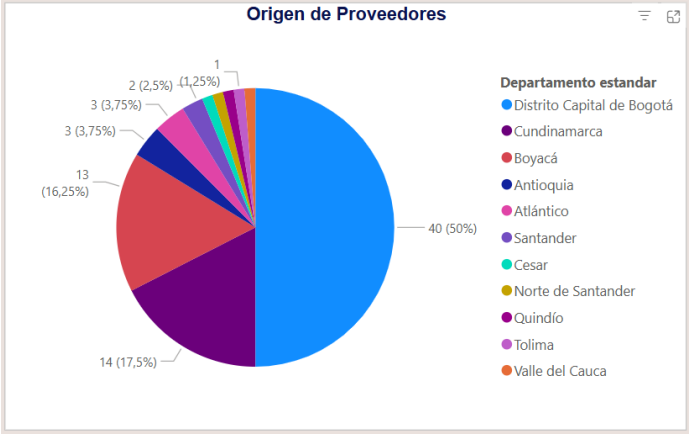


El departamento de origen del proveedor con mayor valor de contratos adjudicados es Distrito Capital de Bogotá con un valor de $3.883.852.369, seguido por Cundinamarca con un valor de $1.462.409.744, seguido por Boyacá con un valor de $975.390.602.

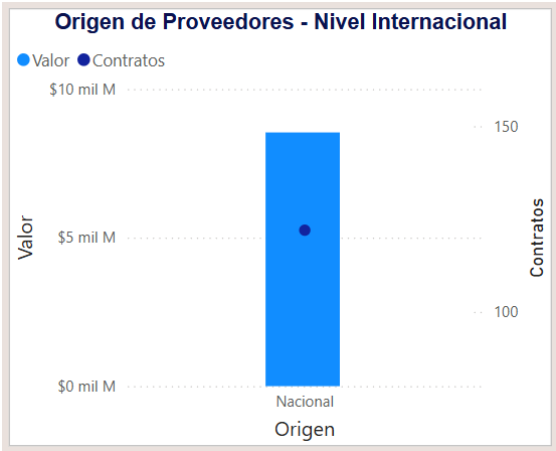


Fuente: Colombia compra eficiente 2026
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

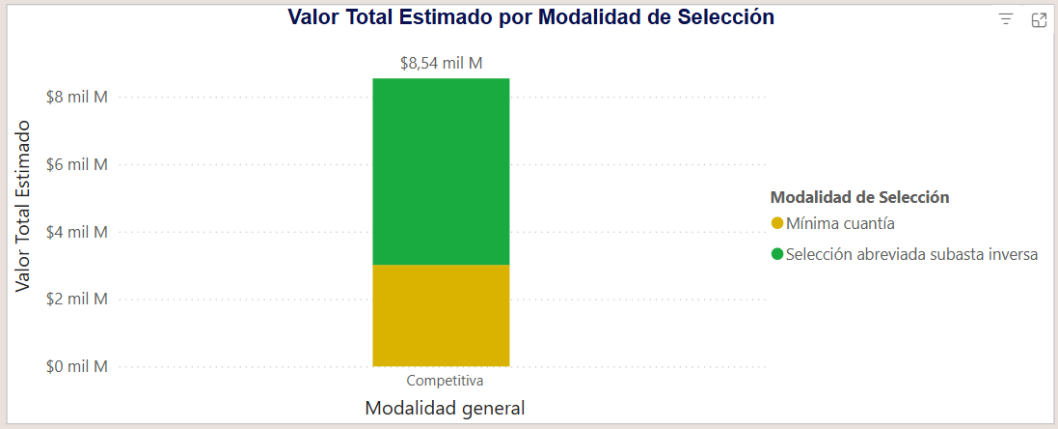
El departamento de origen del proveedor con mayor número de contratos adjudicados es Distrito Capital de Bogotá con 40 contratos, seguido por Cundinamarca con 14 contratos, seguido por Boyacá con 13 contratos.



El proveedor es de origen Nacional.



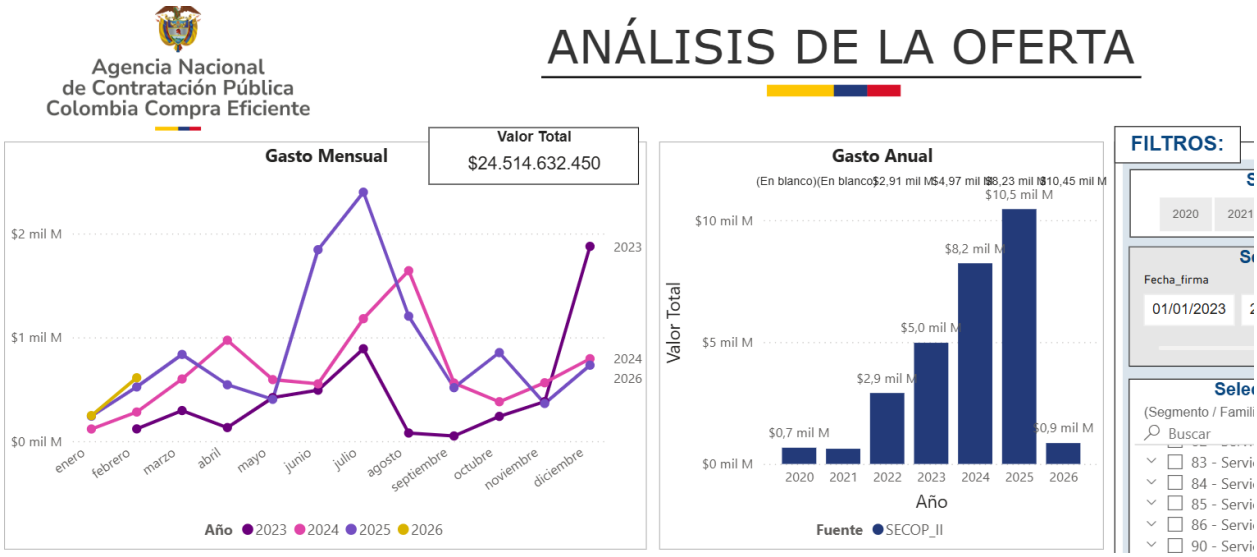
Las entidades han adjudicado bajo la modalidad de selección Mínima Cuantía por un valor estimado de $3.010.838.337, bajo la modalidad de Selección Abreviada Subasta Inversa por un valor estimado de $5.529.237.263 en los últimos años.



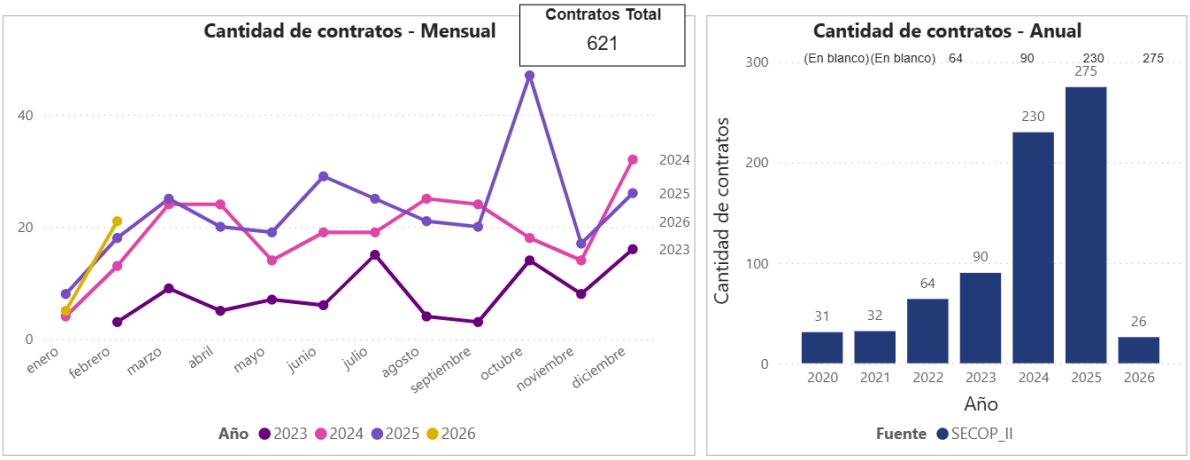
FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2026
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

8. Análisis de la oferta

De acuerdo al análisis de los códigos de Clasificación por bienes y servicios de UNSPSC; 1411 - productos de papel, 1412 - papel para uso industrial, 312015 - cinta adhesiva, 432020 - dispositivos de almacenamiento extraíbles, 4321 - equipo informático y accesorios, 44 - equipos de oficina, accesorios y suministros, 451015 - maquinaria y equipo de imprenta, 6012 – Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades; en las siguientes imágenes se evidencia la oferta de las entidades en el departamento de Boyacá en los últimos años para un valor total de $24.514.632.450 en el periodo 2023 a la facha actual; para el año 2023 el valor total fue de $4.970.623.575, para el año 2024 el valor total fue de $8.232.417.931, para el año 2025 el valor total fue $10.454.260.871 y para el año 2026 a la fecha el valor total es $857.330.073, según página Colombia Compra Eficiente SECOP II.

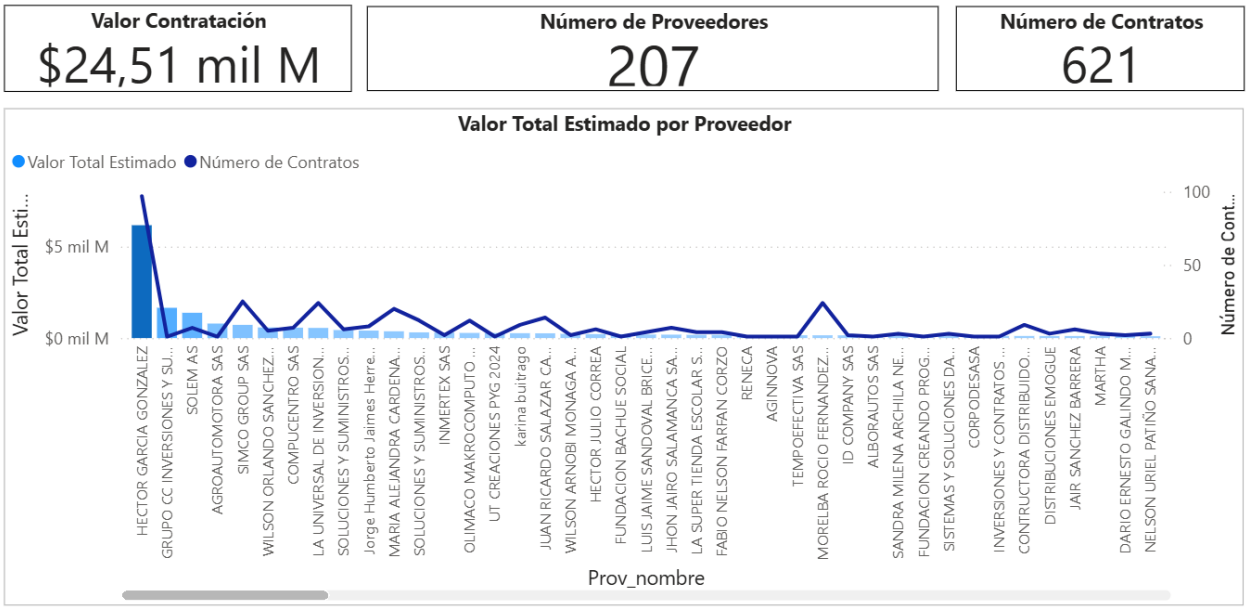


De igual forma en el departamento de Boyacá, se han firmado 621 contratos en el periodo 2023 a la fecha actual, para el año 2023 se firmaron 90 contratos, para el año 2024 se firmaron 230 contratos, para el año 2025 se firmaron 275 contratos y para el año 2026 a la fecha se han firmado 26 contratos, según evidencia Colombia Compra Eficiente.



FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2026
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Las empresas en el departamento han contratado un valor total de $24.514.632450, con 621 contratos y 207 proveedores:

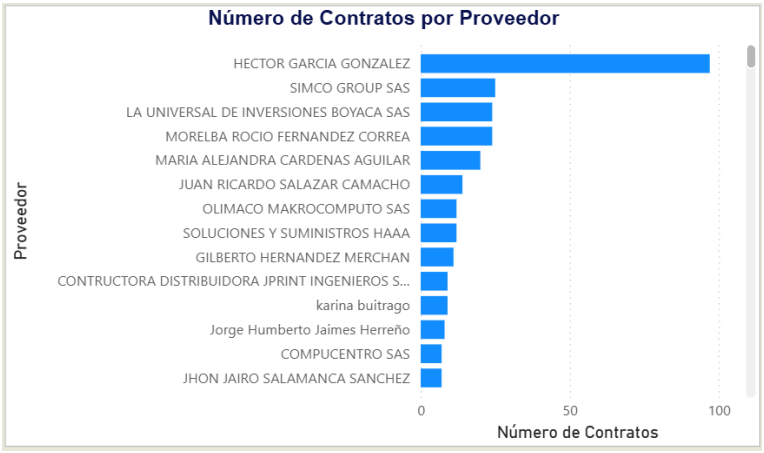


El proveedor adjudicado con mayor valor de contratos fue HECTOR GARCIA GONZALEZ con un valor de $6.168.602.746, seguido por GRUPO CC INVERSIONES Y SUMINISTROS S.A.S. con un valor de $1.653.922.731, seguido por SOLEM A.S. con un valor de $1.382.554.401.

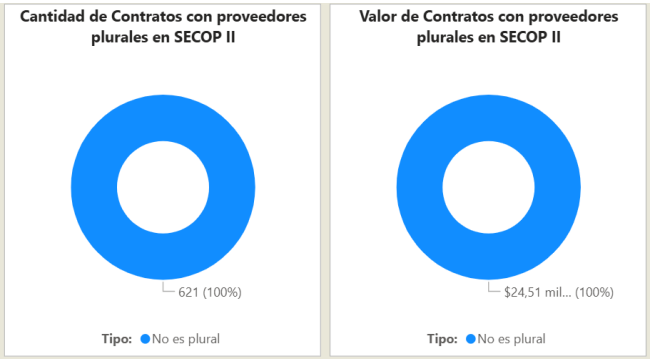


FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2026
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

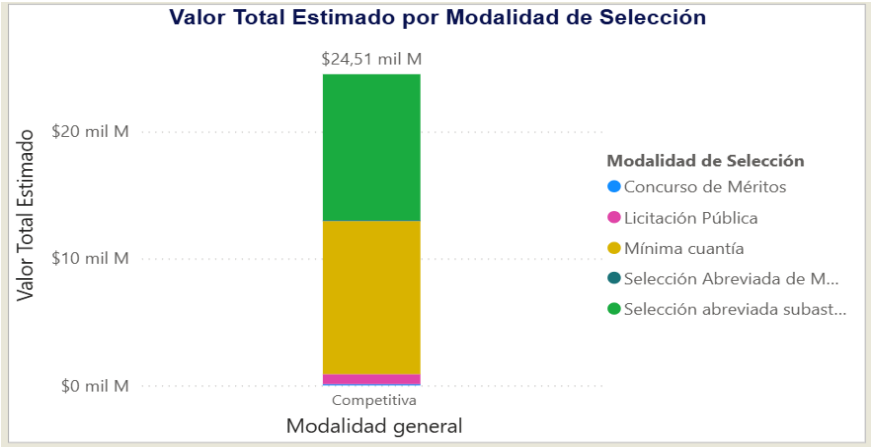
El proveedor con mayor número de contratos adjudicados fue HECTOR GARCIA GONZALEZ con 97 contratos, seguido por SIMCO GROUP S.A.S. con 25 contratos, seguido por LA UNIVERSAL DE INVERSIONES BOYACÁ con 24 contratos.



El proveedor no es plural.

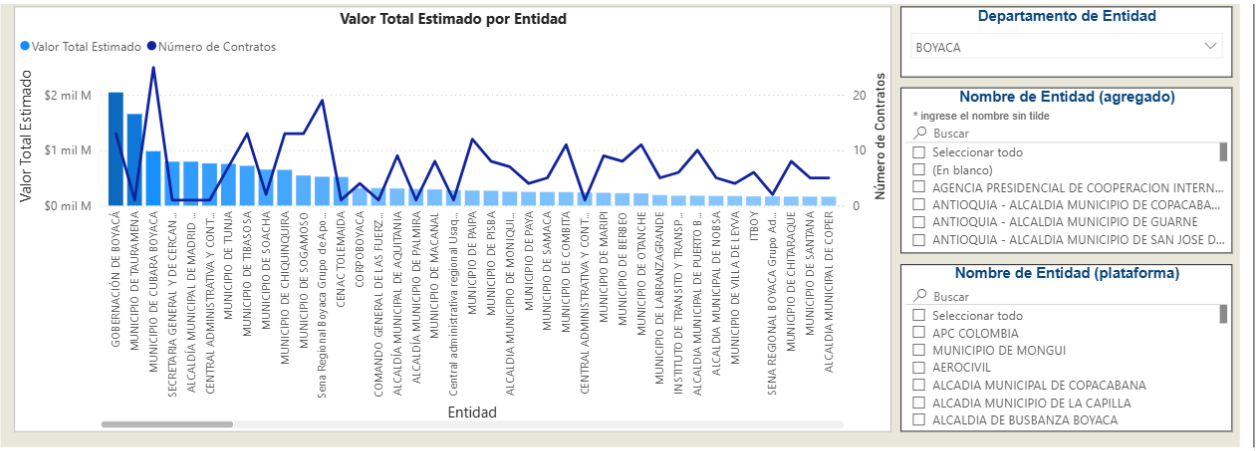


Las entidades han contratado bajo la modalidad de selección Mínima Cuantía por valor estimado de $12.049.534.861, bajo la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía por valor estimado de $76.494.000, bajo la modalidad de Selección Abreviada Subasta Inversa por valor estimado de $11.495.289.329, bajo la modalidad de selección Licitación Pública por valor estimado de $793.328.898 y bajo la modalidad de selección Concurso de méritos por valor estimado de $99.985.362, en los últimos años.



FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2026
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

La entidad con mayor valor en contratos es GOBERNACIÓN DE BOYACÁ con $2.043.954.587 y 13 contratos; seguido por MUNICIPIO DE TAURAMENA con $1.653.922.731 y 1 contrato; seguido por MUNICIPIO DE CUBARA BOYACÁ con $ 980.907.274 y 25 contratos.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	atos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
1411 - Productos de papel	86	$2.301.445.517	9,39%	84	$3.347.541.460	13,66%	11	$248.670.382
1412 - Papel para uso industrial	1	$188.281.551	0,77%	2	$26.772.450	0,11%		
3120 - Adhesivos y selladores	3	$93.550.000	0,38%	8	$491.970.872	2,01%		
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	1	$13.483.500	0,06%	1	$155.000.000	0,63%		
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	33	$1.415.299.812	5,77%	29	$633.062.245	2,58%	3	$57.929.100
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	5	$78.088.515	0,32%	13	$353.803.278	1,44%	1	$149.980.704
4412 - Suministros de oficina	79	$3.449.448.011	14,07%	114	$3.953.987.991	16,13%	8	$221.765.718
4510 - Equipo de imprenta y publicación								
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	22	$692.821.025	2,83%	24	$1.492.122.575	6,09%	3	$178.984.169
Total	**230**	**$8.232.417.931**	**33,58%**	**275**	**$10.454.260.871**	**42,64%**	**26**	**$857.330.073**

Las Actividades Económicas identificadas para el presente proceso (Código CIIU) son:

1709 - Fabricación de otros artículos de papel y cartón

4649 - Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.

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

4690 - Comercio al por mayor no especializado

4761 - Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados

FUENTE: Colombia Compra Eficiente 2026
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

9. ESTUDIO DE LA DEMANDA

El Centro de Gestión Administrativo y de Fortalecimiento Empresarial SENA, regional Boyacá a fin de realizar el presente estudio con la mayor precisión posible, analizó y revisó las condiciones del historial para contratar la adquisición de Materiales para la Formación (Elementos de Papelería, Útiles de Escritorio, Insumos y Consumibles de Impresión) para fortalecer los diferentes Programas de Formación y Área Administrativa que atiende el Centro de Formación – CEGAFE.

Verificando el historial en las plataformas de contratación, la Entidad SENA a nivel nacional en años anteriores, ha efectuado contratos para la adquisición de Materiales para la Formación (Elementos de Papelería, Útiles de Escritorio, Insumos y Consumibles de Impresión) para fortalecer los diferentes programas de formación que brinda el SENA.

PROCESOS DE CONTRATACIÓN REGISTRADOS EN SECOP II

El Comité Económico Estructurador consulto en el Sistema Electrónico de Contratación Pública, hallando las siguientes coincidencias en el objeto del presente proceso de selección.

Se estableció de igual forma procesos realizados por otras entidades y el SENA a nivel nacional. En los años (2024 – 2025 - 2026).

2024

SENA REGIONAL CALDAS GRUPO ADMINISTRATIVO CPA	MC-CLD-CPA-0013-2024	COMPRA PAPELERIA Y MATERIALES UTILES DE ESCRITORIO ADMINISTRATIVA Y PARA PROYECTOS SENNOVA	Presentación de oferta	28/06/2024 1:38 PM (UTC -5 horas)	5/07/2024 12:00 PM (UTC -5 horas)	16.380.266 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
SENA REGIONAL RISARALDA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto//	MC-RSR-CCS-129-2024	MATERIAL DE FORMACIÓN PAPELERIA Y CAMPESENA	Presentación de oferta	30/08/2024 3:31 PM (UTC -5 horas)	5/09/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)	124.450.320 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
PERSONERIA DISTRITAL DE SANTIAGO DE CALI	MC 05-2024	REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA Y ELEMENTOS DE OFICINA PARA LA PERSONERÍA DISTRITAL DE SANTIAGO DE CALI	Presentación de oferta	30/08/2024 5:02 PM (UTC -5 horas)	4/09/2024 5:00 PM (UTC -5 horas)	34.352.287 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

2025

SENA REGIONAL CALDAS GRUPO ADMINISTRATIVO CPA	MC-CLD-CPA-0011-2025	ADQUISICION MATERIALES DE FORMACION AREA PAPELERIA Y UTILES DE ESCRITORIO	Presentación de oferta	12/05/2025 5:59 PM (UTC -5 horas)	15/05/2025 6:00 PM (UTC -5 horas)	25.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
INSTITUCION EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR SOR JOSEFA DEL CASTILLO Y GUEVARA	06-2025	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA, ÚTILES DE OFICINA, ELEMENTOS DE ASEO Y OTROS	Presentación de oferta	21/05/2025 8:05 AM (UTC -5 horas)	-	27.195.800 COP	Proceso adjudicado y celebrado		
HOSPITAL SAN CARLOS ESE SALDAÑA	174-2025	SUMINISTRO PAPELERIA	Presentación de oferta	21/05/2025 5:49 PM (UTC -5 horas)	-	25.012.100 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle	

2026

SENA DISTRITO CAPITAL GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO - CGI	MC-DC-CGI-003-2026	MATERIALES DE FORMACIÓN PAPELERIA	Presentación de oferta	9/03/2026 9:10 AM (UTC -5 horas)	13/03/2026 9:00 AM (UTC -5 horas)	25.028.426 COP	Proceso adjudicado y celebrado	
ALCALDIA MUNICIPAL SAN CARLOS	CMC-010-2026	SUMINISTRO DE PAPELERIA, ARTICULOS Y ELEMENTOS DE OFICINA PARA APOYAR LA GESTION DE TODAS LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SAN CARLOS - ANTIOQUIA DURANTE LA VIGENCIA 2026, SEGÚN PRES	Presentación de oferta	11/03/2026 5:41 PM (UTC -5 horas)	13/03/2026 5:00 PM (UTC -5 horas)	49.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	
C - ESE HMZR - COMPRADOR	C-PSMT-016-2026	SUMINISTRO PAPELERIA, ÚTILES E INSUMOS DE OFICINA	Presentación de oferta	11/03/2026 7:32 PM (UTC -5 horas)	-	30.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	

FUENTE: SECOP II
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

El Comité económico estructurador consulto los archivos de la entidad a fin de establecer procesos contratados por el SENA que obren como antecedentes para el presente proceso de selección; sin embargo, se aclara que el objeto del presente proceso no es idéntico a procesos anteriores que obren como antecedente conforme a los siguientes resultados:

COD.	OBJETO	CLASIFICACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN	FECHA PUBLICACIÓN
62989	**Adquirir a Título de Compraventa Materiales de Formación para El Área De papelearía Administrativa Para El Centro Agroempresarial Y Desarrollo Pecuario Del Huila Del Sena Regional Huila.**	Equipo, Accesorios y Suministros de Oficina	Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila (Huila)	21/05/2025
62964	**Entregar a título de compraventa materiales de papelería para el Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila**	Materiales y Productos de Papel	Centro de Formación Agroindustrial (Huila)	12/05/2025
62861	**Adquirir a título de compraventa de elementos de papelería e insumos para las impresoras del centro agroempresarial y desarrollo pecuario del Huila**	Equipo, Accesorios y Suministros de Oficina	Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila (Huila)	09/01/2025
62665	**41_9527_330 Entrega a título de venta materiales de formación para los diferentes programas y proyectos de la especialidad papelería y Dibujo Arquitectónico para el desarrollo de los programas de formación del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.**	Materiales y Productos de Papel	Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios (Huila)	04/06/2024
62625	**Adquirir a título de compraventa materiales de formación de PAPELERIA Y ELEMENTOS DE OFICINA necesarios para el desarrollo de las prácticas formativas que se imparten en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, del SENA Regional Huila.**	Materiales y Productos de Papel	Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano (Huila)	26/04/2024
62213	**Entregar a título de venta materiales de formación profesional de papelería y útiles de oficina necesarios para el desarrollo de las acciones formativas de los programas Administrativos en el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del SENA, Regional Huila.**	Materiales y Productos de Papel	Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila (Huila)	29/02/2024
61616	**"ADQUISICION DE MATERIALES Y ELEMENTOS DE PAPELERIA PARA LOS PROGRAMAS DE FORMACION DEL CASA SENA REGIONAL SANTANDER".**	Equipo, Accesorios y Suministros de Oficina	Centro Atención Sector Agropecuario (Santander)	28/08/2023
61452	**Entregar a título de venta materiales de formación profesional de papelería y útiles de oficina necesarios para el desarrollo de las acciones formativas de los programas Administrativos en el Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila del SENA, Regional Huila.**	Materiales y Productos de Papel	Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila (Huila)	01/08/2023

Fuente: Contratación Sena
https://contratacion.sena.edu.co/estudios.php?page=8&ipp=25&regional=0&multiselect_0=0&nombre=materiales&centro=0&multiselect_1=0&proceso=&depto=0&multiselect_2=0&f_ini=&objeto=0&multiselect_3=0&f_fin=&submit=Buscar

10. PROMOCIÓN DEL ACCESO A MYPIMES A COMPRAS PUBLICAS ARTICULO 33 LEY 2069 DE 2020

La NIIF para las PYMES es un Estándar o Norma autónoma estructurado en 35 secciones o módulos, emitidas por la Junta de Normas Internacionales de Contabilidad' (International Accounting Standards Board o IASB por sus siglas en inglés),el mismo órgano emisor del estándar pleno (NIIF Plenas – IFRS Full) diseñadas para satisfacer las necesidades y capacidades específicas de las pequeñas y medianas empresas (PYMES), que se estima representan más del 95 por ciento de todas las empresas de todo el mundo.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 1, del artículo 33 de la ley 2069 de 2020, se identifican las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedores del servicio a contratar de acuerdo al siguiente por menor; se hace la identificación por medio de la información que aparece en el Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio publicado en SECOP II, teniendo en cuenta nombre, nit, objeto social principal de la empresa y el tamaño de la empresa según su capital social.

El comité económico estructurador efectuó la consulta en SECOP II a fin de establecer las empresas que ofrecen un servicio igual o similar al que se pretende contratar. Del resultado de la búsqueda se encontraron empresas con los datos de Nombre, Nit, Ciudad, Teléfono y Correo electrónico así:

NOMBRE	NIT.	MYPIME	ACTIVIDAD
Vive web	7187127	Si	Compraventa
Comercializadora y distribuidora Boyacá Real	7128387-1	Si	Compraventa
Grupo empresarial San Martín S.A.S.	901776279-6	Si	Compraventa
EAG S.A.S. Comercializadora	820002946-6	Si	Compraventa
Vertical logística & suministros	901834796	Si	Compraventa

11. PRECIOS DEL MERCADO

El 30 de marzo de 2026, el comité estructurador publicó en SECOP II un evento de cotización con No. COT-006-BYC-CEGAFE-2026 donde se solicitan cotizaciones para: Adquisición de Materiales para la Formación (Elementos de Papelería, Útiles de Escritorio, Insumos y Consumibles de Impresión) para fortalecer los diferentes Programas de Formación y Área Administrativa que atiende el Centro de Formación – CEGAFE.

Se anexa link del proceso de preconización donde se puede consultar en plataforma SECOP II.

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10165079&isFromPublicArea=True&isModal=False

Nota: Para compartir el enlace, hay que seleccionarlo, copiar y después pegar en la herramienta donde va a transmitir la información.



Para determinar el presupuesto oficial y los precios unitarios del mercado incluido IVA, según plataforma SECOP II se tienen 182 competidores; el comité estructurador recibió dos cotizaciones por cada lote para determinar el presupuesto oficial y los precios unitarios del mercado incluido IVA, las cuales se analizan de la siguiente manera.

COTIZACIÓN 1. COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA BOYACÁ REAL

Comercializadora y Distribuidora Boyacá Real
Fabio Nelson Farfán Corzo
NIT. 7.128.387-1 Régimen Común

Sena departamental de Boyacá, 31 de marzo de 2026.

Señores
SENA DEPARTAMENTAL DE BOYACA
Ciudad

COTIZACIÓN

Muy atentamente me dirijo a ustedes con el fin de presentar cotización según solicitud:

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	PLOTER DE CORTE	Plotter con con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con Sigmaster, Coreldraw, Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye Licencia Auto-Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms	UNIDAD	1	$ 2.650.000,00	$ 2.650.000,00
2	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	$ 19.500,00	$ 195.000,00
3	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio retráctil con guía metálica. Cuchilla 18 mm.	UNIDAD	20	$ 16.500,00	$ 330.000,00
4	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS	UNIDAD	180	$ 2.500,00	$ 450.000,00

****

Carrera 14 N° 22 - 45 Tunja Celular: 3202310968 - 313 817 1745

E-mail: distribuidoraboyacareal@yahoo.com

SE ANEXA. COTIZACIÓN 1. COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA BOYACÁ REAL - N° DE FOLIOS 14 – PDF

COTIZACIÓN 2. VIVE WEB

Vive Web

Páginas Web – Posicionamiento
Hosting – Dominios - Desarrollos
Redes Sociales

Suministro de equipos de cómputo, impresoras
Redes, mantenimiento de computadores
Suministros de oficina

Sena departamental de Boyacá, 30 de marzo de 2026

Señores
SENA DEPARTAMENTAL DE BOYACA
Ciudad

COTIZACIÓN

Presento cotización solicitada por ustedes:

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	PLOTER DE CORTE	Plotter con con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con Sigmaster, Coreldraw, Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye Licencia Auto-Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms	UNIDAD	1	$ 2.350.000,00	$ 2.350.000,00
2	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	$ 18.300,00	$ 183.000,00
3	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio retráctil con guía metálica. Cuchilla 18 mm.	UNIDAD	20	$ 15.500,00	$ 310.000,00
4	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS	UNIDAD	180	$ 2.500,00	$ 450.000,00

Calle 33 # 13-60 int 1 Tunja
Tel: 311 8506002
webmaster@viveweb.com.co
www.viveweb.com.co

SE ANEXA. COTIZACIÓN 2. VIVE WEB - N° DE FOLIOS 10 – PDF

12. ANÁLISIS DE COTIZACIONES

Se realiza la consolidación de las cotizaciones de la siguiente manera:

PAPELERÍA						COTIZACIÓN 1. COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA BOYACÁ REAL		COTIZACIÓN 2. VIVE WEB		PROMEDIO	
ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD A ENTREGAR	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	43212107	PLOTER DE CORTE	Plotter con con lector de guías automático y carruaje de fundición. El lector de guías te ahorrará tiempo de producción y precisión en el corte Y su carruaje de fundición está hecho con materiales metálicos lo cual lo hace más duradero, preciso y con mejor fuerza de corte. Incluye: Plotter de Corte - Stand - 3 Cuchillas 45° - 1 porta cuchilla - 1 porta lapiceros - USB Driver (Instalación) Cable de Poder - Cable USB - Cable Serial - Manual de Usuario - Compatible con Sigmaster, Coreldraw, Signcut, Artcut y Flexi. - Incluye Licencia Auto-Signmaster - Lector óptico (Automático) 12 meses de garantía por defectos de fábrica - Capacitación e instalación remota Características: Máx Entrada de Material 72cms - Max ancho de corte 61 cms - Max grosor de corte 1mm Lector de guías Automático - Carruaje de Fundición - Velocidad de corte 20-800 mms/seg Presión de Corte 20-500 grms - Interfaz – USB / COM / U-Disk - Stand con bolsa de Desperdicios Medidas de la caja 96x33x42 cms	UNIDAD	1	$ 2,650,000.00	$ 2,650,000.00	$ 2,350,000.00	$ 2,350,000.00	$ 2,500,000.00	$ 2,500,000.00
2	60121129	MDF LAMINA	MDF 3MM. Lamina 60x45cm. madera de calidad. apta para corte laser, manualidades, maquetas muebles	LAMINA	10	$ 19,500.00	$ 195,000.00	$ 18,300.00	$ 183,000.00	$ 18,900.00	$ 189,000.00
3	23151901	BISTURI	Bisturí 18Mm Metálico - Bisturí en aluminio retráctil con guía metálica. Cuchilla 18 mm.	UNIDAD	20	$ 16,500.00	$ 330,000.00	$ 15,500.00	$ 310,000.00	$ 16,000.00	$ 320,000.00
4	14111514	BLOCK BLANCO	BLOCK BLANCO CUADRICULADO TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND MINIMO DE 55 GR, MINIMO DE 50 HOJAS	UNIDAD	180	$ 2,500.00	$ 450,000.00	$ 2,500.00	$ 450,000.00	$ 2,500.00	$ 450,000.00
5	30103103	FLAUTA	Flauta interline tb eliptico 1 balín cromado - Color Cromado - Ancho 30 cm - Capacidad 1 Kl - Material Metal - Balin 1	UNIDAD	10	$ 5,500.00	$ 55,000.00	$ 5,210.00	$ 52,100.00	$ 5,355.00	$ 53,550.00
6	14111514	PAPEL IRIS COLORES	BLOCK IRIS TAMAÑO CARTA EN PAPEL BOND DE 80 GRS, COLORES SURTIDOS, COMPATIBLE CON IMPRESIÓN LÁSER E INKJET MÍNIMO DE 40 HOJAS.	UNIDAD	29	$ 8,000.00	$ 232,000.00	$ 7,200.00	$ 208,800.00	$ 7,600.00	$ 220,400.00
7	60121211	AEROSOL MULTIUSOS	Aerosol multiusos brillante •Tipo de pintura : Spray •Colores : surtidos (2 por cada color) AMARILLO ,AZUL ,ROJO ,BLANCO ,NEGRO ,CAFÉ, ROSADO ,MORADO •Acabado pintura : Brillante 2 x color •Presentación: Aerosol x : 300 ml	UNIDAD	16	$ 19,500.00	$ 312,000.00	$ 18,500.00	$ 296,000.00	$ 19,000.00	$ 304,000.00
8	44121701	BOLIGRAFO	BOLIGRAFO DESECHABLE TINTA NEGRA, CUERPO PLÁSTICO O POLIETILENO TRANSLUCIDO O COLOR; PUNTA METÁLICA, RETRACTIL. CAJA X 12 UNIDADES.	CAJA X 12 UNIDADES .	2017	$ 8,000.00	$ 16,136,000.00	$ 8,000.00	$ 16,136,000.00	$ 8,000.00	$ 16,136,000.00
9	27111918	LIJA	Hoja papel lija grano 320. Presentación: Unidad Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho	UNIDAD	15	$ 2,000.00	$ 30,000.00	$ 1,990.00	$ 29,850.00	$ 1,995.00	$ 29,925.00

10	44111912	BORRADOR DE PIZARRA	Espuma o fieltro; base plástica ergonómica; apto para tablero acrílico	UNIDAD	15	$ 11,000.00	$ 165,000.00	$ 10,600.00	$ 159,000.00	$ 10,800.00	$ 162,000.00
11	44121804	BORRADOR	BORRADOR PARA LÁPIZ TIPO NATA DE COLOR BLANCO. MEDIDAS APROXIMADAS 5.5 A 7 CM LARGO X 0.8 A 1.2 CM EN EL ESPESOR X 2 A 2.5 CM ANCHO. CAJA X 24 UNIDADES	CAJA X 24 UNIDADES	787	$ 8,000.00	$ 6,296,000.00	$ 7,764.00	$ 6,110,268.00	$ 7,882.00	$ 6,203,134.00
12	13101504	LAMINA DE CAUCHO NEOPRENO	Lámina de Caucho Neopreno Sin Lona 1/4" x 1.15m | Goma Industrial Negra, espesor: 1/4 de pulgada (6.35 mm aprox.), Ancho: 1.15 metros, Refuerzo: Sin lona (Sin inserción textil).Acabado: Liso, color negro.	UNIDAD	1	$ 170,000.00	$ 170,000.00	$ 161,400.00	$ 161,400.00	$ 165,700.00	$ 165,700.00
13	44111515	CAJA DE CARTON	CAJA PARA ARCHIVOS CENTRAL REF: X-200, CON ROTULO EXTERNO DE IDENTIFICACIÓN MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: CARTÓN CORRUGADO DE PARED SENCILLA CON RECUBRIMIENTO INTERNO ESPECIFICACIONES TECNICAS: Resistencia a la compresión vertical El cartón corrugado debe tener una resistencia a la compresión vertical (RCV) de 790 ó 930 kgf/m, determinada según (NTC 973:1997 o NTC 4183:1997 o NTC 5272:2004). Resistencia al aplastamiento horizontal El cartón corrugado de pared sencilla debe tener una resistencia mínima al aplastamiento horizontal de 2 kgf/cm2 (NTC 452:1999) determinada según (NTC 1066:1988). Acabado El cartón corrugado debe tener un acabado liso, suave y libre de partículas abrasivas u otras imperfecciones Recubrimiento interno. Debido a la composición del cartón corrugado, este material tiene un valor de pH inferior a 7. Para evitar la migración de ácido a los documentos, el cartón debe contar con un recubrimiento interior constituido por una película transparente de material inerte con base en ceras neutras, películas poliméricas, emulsión de parafinas o ceras vegetales. La película debe ser químicamente estable, con un pH neutro (pH= 7), debe ser insoluble en agua, no presentar untuosidad al tacto y no experimentar adherencia sobre los documentos. En ningún caso se deben usar cartones que tengan un recubrimiento cuyo único componente sea parafina.Dimensiones internas: Ancho: 20 cm x Alto: 25 cm x Largo: 39 cm. Dimensiones externas: Ancho: 21 cm x Alto: 26,5 cm x Largo: 40 cm	UNIDAD	91	$ 6,000.00	$ 546,000.00	$ 6,100.00	$ 555,100.00	$ 6,050.00	$ 550,550.00
14	44122003	CARPETA	Carpeta legajadora cubierta de plástico resistente, flexible y a menudo translúcida, diseñada para organizar, proteger y archivar documentos sueltos. Tamaño Oficio	UNIDAD	50	$ 6,000.00	$ 300,000.00	$ 6,000.00	$ 300,000.00	$ 6,000.00	$ 300,000.00
15	44122003	CARPETA	Carpeta cuatro aletas desacificada en propalcote, tamaño oficio con aletas laterales y verticales, capacidad hasta 400 folios, aunque la capacidad reglamentaria son 220 folios, tamaño oficio. CARACTERÍSTICAS: Elaboradas en PROPALCOTE desacidificado Con o sin impresión según su necesidad. Plastificado opcional. 320 gramos, tamaño oficio	UNIDAD	130	$ 10,500.00	$ 1,365,000.00	$ 9,288.00	$ 1,207,440.00	$ 9,894.00	$ 1,286,220.00
16	31151900	CUERDA PITA ALGODÓN	CuerdaPita Multiuso algodón No. 15 - 18x70mts X 100gr longitud mínima 70 mts - presentación rollo	ROLLO	15	$ 13,500.00	$ 202,500.00	$ 12,500.00	$ 187,500.00	$ 13,000.00	$ 195,000.00
17	14111610	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL	CARTULINA OCTAVOS COLORES PASTEL - Tamaño octavo; colores pastel; ≥ 150 g/m² - paquete x 50 unidades.	paquete x 50 unidades.	15	$ 21,000.00	$ 315,000.00	$ 19,000.00	$ 285,000.00	$ 20,000.00	$ 300,000.00
18	14121503	CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT)	CARTON CARTULINA: CARTON CARTULINA (BLANCO Y KRAFT) CALIBRE 16 POR OCTAVOS (1/8) GRAMAJE DE 250 GR A 350 GR.. PRESENTACION: PAQUETE X 50.. PRESENTACION: CARTON CARTULINA. Paquete por 50 unidades	paquete x 50 unidades.	1	$ 30,000.00	$ 30,000.00	$ 26,000.00	$ 26,000.00	$ 28,000.00	$ 28,000.00
19	14121503	CARTON PAJA	CARTON PAJA: CARTÓN PAJA COLOR BLANCO POR 1/8, CARTÓN GRUESO USADO PARA HACER MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS, NO FLEXIBLE, NO PERMITE DOBLAR SIN QUE QUIEBRE, DEBE TRANSPORTARSE RECTO. PRESENTACION: PAQUETE X 10.. PRESENTACION: CARTON PAJA. Paquete por 10 unidades	paquete x 10 unidades.	30	$ 10,000.00	$ 300,000.00	$ 8,000.00	$ 240,000.00	$ 9,000.00	$ 270,000.00
20	14111519	CARTULINA	CARTULINA BRISTOL: CARTULINA BRISTOL COLORES SURTIDOS TAMAÑO OFICIO DE 150 GR A 165 GR/M2. PRESENTACION: PAQUETE X 100 UNIDADES.. PRESENTACION: CARTULINA BRISTOL.	paquete x 100 unidades.	2	$ 10,000.00	$ 20,000.00	$ 10,000.00	$ 20,000.00	$ 10,000.00	$ 20,000.00
21	14111519	CARTULINA	Cartulina plana de colores 50x70 surtidos . UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	$ 1,500.00	$ 150,000.00	$ 1,100.00	$ 110,000.00	$ 1,300.00	$ 130,000.00
22	14111519	CARTULINA	Cartulina fluorescente de colores 50x70 surtidos. UNIDAD PLIEGO	PLIEGO	100	$ 1,500.00	$ 150,000.00	$ 1,100.00	$ 110,000.00	$ 1,300.00	$ 130,000.00
23	14111519	CARTULINA	Cartulina metalizada de colores 50x70 surtidos paquete x10 unidades	paquete x 10 unidades	4	$ 48,000.00	$ 192,000.00	$ 44,000.00	$ 176,000.00	$ 46,000.00	$ 184,000.00

24	14111510	VINILO ADHESIVO EN ROLLO	Rollos de Vinilo Duradero y Vinilo de Transferencia Adecuados para Cualquier Máquina de Corte - 3m X 60cm Vinilo en colores surtidos (2 de cada color) Azul, rosado, amarillo, verde, cafe, rojo, naranja Ideal para Decoraciones de Fiesta, Stickers, Manualidades, Calcomanías para Automóviles y Despegado Fácil para Uso Diario 2 de cada color	Rollo	14	$ 62,000.00	$ 868,000.00	$ 56,000.00	$ 784,000.00	$ 59,000.00	$ 826,000.00
25	60121117	PAPEL SEDA	Papel de seda para manualidades. Papel seda de 40 gr/m2 colores surtidos diferentes tonalidades (amarillo, azúl, rojo, verde, naranja, morado, lila, rosado, crema, blanco, café, gris, y negro). Paquete X10 unidades	paquete x 10 unidades.	20	$ 4,500.00	$ 90,000.00	$ 3,500.00	$ 70,000.00	$ 4,000.00	$ 80,000.00
26	14111506	PAPEL DE TRANSFERENCIA	Hojas De Papel De Transferencia Para Camisetas. Material: papel de transferencia. Tamaño: 30 x 21 x 0,10 cm, 11,79 x 8,25 x 0,04 pulgadas. Color Rosa Presentación: Paquete x 40 unidades	paquete x 40 unidades.	2	$ 47,000.00	$ 94,000.00	$ 43,000.00	$ 86,000.00	$ 45,000.00	$ 90,000.00
27	45101518	PLANCHA TERMICA	Termofijadora Mini - 10x6 Sublimadora O Estampadora A Disponibilidad 110v; Tipos de estampadora: Sublimadora, Largo del área de impresión: 6.2 cm, Con superficie teflonada: Sí, Temperatura máxima: 190 °C, Ancho del área de impresión: 10.6 cm. Presentación: Unidad	UNIDAD	1	$ 134,000.00	$ 134,000.00	$ 126,000.00	$ 126,000.00	$ 130,000.00	$ 130,000.00
28	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta de Enmascarar Infinita 2” x 20 mts (48 mm) presentación Rollo	ROLLO	15	$ 6,500.00	$ 97,500.00	$ 5,900.00	$ 88,500.00	$ 6,200.00	$ 93,000.00
29	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta Enmascarar Alto desempeño 33m x 50mm Rollo	ROLLO	10	$ 40,000.00	$ 400,000.00	$ 38,000.00	$ 380,000.00	$ 39,000.00	$ 390,000.00
30	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	CINTA DE ENMASCARAR: CINTA PARA ENMASCARAR DE PAPEL CREPADO CON ADHESIVO DE CAUCHO NATURAL. MEDIDA DE 48MM X 40 METROS.. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA DE ENMASCARAR.	ROLLO	4	$ 6,000.00	$ 24,000.00	$ 6,000.00	$ 24,000.00	$ 6,000.00	$ 24,000.00
31	31201503	CINTA DE ENMASCARAR	Cinta adhesiva de papel crepé, flexible y fácil de rasgar, diseñada para ser aplicada sobre superficies y removida sin dejar residuos, especialmente si no se expone por mucho tiempo al sol. Su adhesivo es sensible a la presión y puede ser de caucho para una adhesión instantánea o acrílico para mayor durabilidad. Rollo de 12 mm x 40 Mts	ROLLO	10	$ 6,000.00	$ 60,000.00	$ 6,000.00	$ 60,000.00	$ 6,000.00	$ 60,000.00
32	44103124	CINTA TERMICA	Cinta térmica - Tamaño General: Ancho: 0.5cm X Largo: 33mts. Presentació: ROLLO	ROLLO	8	$ 16,000.00	$ 128,000.00	$ 14,000.00	$ 112,000.00	$ 15,000.00	$ 120,000.00
33	31201512	CINTA ADHESIVA	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POPLIPROPILENO PARA EMPAQUE RESISTENTE A LA TRACCIÓN Y AL RASGADO. DE 48MM X 100 MTS. PRESENTACION: ROLLO.. PRESENTACION: CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE.	ROLLO	6	$ 12,000.00	$ 72,000.00	$ 10,000.00	$ 60,000.00	$ 11,000.00	$ 66,000.00
34	44101800	CALCULADORA	Calculadora científica escolar que cuenta con una pantalla de dos líneas, 240 funciones integradas y funciones como trigonométricas, estadísticas y de regresión, además de memoria. se alimenta con una pila aa y tiene un tamaño de aproximadamente \(14\text{\ mm}\times 77\text{\ mm}\times 162\text{\ mm}\) y un peso de 105 g.	UNIDAD	40	$ 73,000.00	$ 2,920,000.00	$ 67,000.00	$ 2,680,000.00	$ 70,000.00	$ 2,800,000.00
35	14121800	PAPEL MANTEQUILLA	Papel Mantequilla 70 x 100 40 Grs, Papel de alta transparencia, blanqueado especial para trabajos a tinta, bosquejos y croquis. - El indicado para el dibujo y diseño técnico.	UNIDAD	4	$ 2,000.00	$ 8,000.00	$ 1,800.00	$ 7,200.00	$ 1,900.00	$ 7,600.00
36	14111514	CUADERNO	CUADERNO COSIDO DE 100 HOJAS CUADRICULADO TAMAÑO GRANDE. CARATULA EN CALIBRE 18, PLASTIFICADO, HOJAS BOND DE 60 GRS . PRESENTACION: UNIDAD.. PRESENTACION: CUADERNO.	UNIDAD	13739	$ 3,000.00	$ 41,217,000.00	$ 2,612.00	$ 35,886,268.00	$ 2,806.00	$ 38,551,634.00
37	14111511	HOJA DE EXAMEN	HOJA DE EXAMEN CUADRICULADA - PAQUETE X 100 UNDS.	UNIDAD	630	$ 18,000.00	$ 11,340,000.00	$ 14,000.00	$ 8,820,000.00	$ 16,000.00	$ 10,080,000.00
38	44121707	LAPICES DE COLORES	LAPICES DE COLORES: HECHOS DE MADERA 100% REFORESTADA, Y DE FÁCIL TAJADO. NÚCLEOS SUAVES IDEALES PARA MEZCLAR, PIGMENTOS DE ALTA CALIDAD PARA UNA SATURACIÓN DE COLORES VIVOS, ALTO CONTENIDO DE CERA PARA UN TRAZO MÁS SUAVE Y UN MAYOR Y MEJOR CUBRIMIENTO. ALTO CONTENIDO DE PIGMENTO DE EXCELENTE CALIDAD QUE PERMITEN COLORES INTENSOS, VIVOS Y BRILLANTES. MINA GRUESA DE MÍNIMO 3MM. CAJA X 36 PRESENTACIÓN: CAJA X 36	UNIDAD	14	$ 50,000.00	$ 700,000.00	$ 44,000.00	$ 616,000.00	$ 47,000.00	$ 658,000.00
39	44121706	LAPIZ	LAPIZ DE GRAFITO MINA 2B NEGRO CON BORRADOR, MADERA RESISTENTE, MINA SUAVE, DE GRAFITO EN REFERENCIA 28, CON MAS CONTENIDO DE GRAFITO, MINA MUY RESISTENTE, TRAZO MAS OSCURO X 12 UNIDADES. PRESENTACION: CAJA X 12.	CAJA X 12	1450	$ 7,500.00	$ 10,875,000.00	$ 7,214.00	$ 10,460,300.00	$ 7,357.00	$ 10,667,650.00
40	11151508	MADEJA DE LANA 16 g.	Lana Escolar Pequeña X24 Unidades Colores Surtidos 16g Surtidas longitud aprox. 20 m; colores variados	UNIDAD X24	15	$ 53,000.00	$ 795,000.00	$ 49,410.00	$ 741,150.00	$ 51,205.00	$ 768,075.00

41	44121708	MARCADOR	Marcador permanente metalizado x 4 uds. Punta de bala, de 2 mm, ideal para decorar tarjetas, invitaciones y trabajos manuales. Marca sobre vidrio, porcelana, metal, cartón, piel, madera, etc. Tinta especial de secado rápido para superficies oscuras, como herramientas o aparatos electrónicos. Presentación: caja x 4.	CAJA X 4	42	$ 9,500.00	$ 399,000.00	$ 8,500.00	$ 357,000.00	$ 9,000.00	$ 378,000.00
42	44121721	MARCADOR	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE DE TINTA NEGRA A BASE DE ALCOHOL, NO MANCHA, CON CUERPO PLÁSTICO Y PUNTA BISELADA DE 3 ANCHOS PARA ESCRIBIR SOBRE TABLEROS DE ACRÍLICO, PORCELANIZADOS, VIDRIO O CUALQUIER SUPERFICIE LISA. CAJA X 10	CAJA X 10	15	$ 16,500.00	$ 247,500.00	$ 15,468.00	$ 232,020.00	$ 15,984.00	$ 239,760.00
43	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLOR SURTIDO. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	15	$ 16,500.00	$ 247,500.00	$ 15,468.00	$ 232,020.00	$ 15,984.00	$ 239,760.00
44	44121708	MARCADOR PERMANENTE	MARCADOR PERMANENTE DE ALTO RENDIMIENTO COLORES VARIADOS. TINTA INDELEBLE A BASE DE ALCOHOL DE SECADO RÁPIDO, CALOR Y HUMEDAD, PARA ESCRIBIR SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE, OLOR NO PENETRANTE. EXCELENTE ADHERENCIA. PARA TRAZAR, MARCAR Y ROTULAR. CAJA X 10	CAJA X 10	415	$ 19,000.00	$ 7,885,000.00	$ 17,000.00	$ 7,055,000.00	$ 18,000.00	$ 7,470,000.00
45	44121708	MARCADOR MULTISUPERFICIE	MARCADOR MULTISUPERFICIE Marca sobre papel, foamy, cartón, plástico, metal, vidrio, entre otros. 10 colores surtidos.	CAJA X 10	2	$ 42,000.00	$ 84,000.00	$ 38,000.00	$ 76,000.00	$ 40,000.00	$ 80,000.00
46	43202005	MEMORIA USB	MEMORIA USB: MEMORIAS USB DE 64 GB. UNIDAD FLASH USB 3.1 COMPATIBLE CON PUERTOS USB 3.0, 2.0 Y VERSIONES ANTERIORES USB 2.0. PRESENTACION: UNIDAD.	UNIDAD	1560	$ 45,500.00	$ 70,980,000.00	$ 44,464.00	$ 69,363,840.00	$ 44,982.00	$ 70,171,920.00
47	14111514	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO	CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA 5 MATERIAS MIXTO: CUADERNO ARGOLLADO PASTA DURA, CON ALAMBRE DE COLOR METALIZADO DE DOBLE ANILLO PARA MAYOR RESISTENCIA Y SOPORTE, HOJA DE STICKERS VARIADOS, POSTIT, BOLSILLO ORGANIZADOR, REVERSO DECORADO, GUARDAS IMPRESAS Y SEPARADORES DECORADOS, ACABADOS METALIZADO Y UV MATE RESISTENTES A SALPIQUES DE AGUA. HOJAS 80	UNIDAD	1290	$ 36,500.00	$ 47,085,000.00	$ 33,500.00	$ 43,215,000.00	$ 35,000.00	$ 45,150,000.00
48	60121124	PAPEL KRAFT	Papel Kraft Papel de 60 gr x 100 cm de ancho x 140 mts; color natural Presentación rollo	ROLLO	5	$ 56,000.00	$ 280,000.00	$ 54,500.00	$ 272,500.00	$ 55,250.00	$ 276,250.00
49	60105704	PEGANTE	Adhesivo a base de caucho sintético, resinas y aditivos en disolventes orgánicos, para aplicación en spray o manual, Ideal para: Icopor, espuma, madera, cartón, tela, balso, película de PVC, papel y marroquineria.Presentación por tres LTS	LITRO	1	$ 100,000.00	$ 100,000.00	$ 94,000.00	$ 94,000.00	$ 97,000.00	$ 97,000.00
50	60121228	PINCELES	Pinceles por paquete de 10 unidanes; combinación de planos y redondos; tamaños variados (No. 2 a No. 12 o equivalente); cerdas sintéticas resistentes; virola metálica anticorrosiva; mango madera barnizada o plástico resistente; apto para vinilo y témpera.	PAQUETE X 10 UNIDADES.	15	$ 18,000.00	$ 270,000.00	$ 17,000.00	$ 255,000.00	$ 17,500.00	$ 262,500.00
51	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES TRADICIONALES SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.	CAJA X 24 UNIDADES.	6	$ 86,500.00	$ 519,000.00	$ 84,700.00	$ 508,200.00	$ 85,600.00	$ 513,600.00
52	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES PASTEL SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	$ 86,500.00	$ 432,500.00	$ 84,700.00	$ 423,500.00	$ 85,600.00	$ 428,000.00
53	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS SURTIDOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA DELGADA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	5	$ 86,500.00	$ 432,500.00	$ 84,700.00	$ 423,500.00	$ 85,600.00	$ 428,000.00
54	44121708	PLUMONES	PLUMONES PLÁSTICOS DE COLORES METALIZADOS. NO TÓXICOS. CON TAPA INDIVIDUAL. PAQUETE POR 24 UNIDADES. LARGO APROXIMADO DE 12 CM. PUNTA GRUESA.. PRESENTACION: CAJA X 24.. PRESENTACION: PLUMONES.	CAJA X 24 UNIDADES.	4	$ 86,500.00	$ 346,000.00	$ 84,700.00	$ 338,800.00	$ 85,600.00	$ 342,400.00

55	27111812	REGLA	Regla Acero Inoxidable 1 m de largo Metal 40 Med * Herramienta profesional para uso comercial u ocasional * Regla de acero inoxidable * Fabricada en acero inoxidable para mayor resistencia y durabilidad * La regla está marcada tanto en medidas métricas (cmas) como en pulgadas * Grabada con precisión con graduaciones permanentes rellenas de negro * Regla marcada y de doble cara * La longitud total de la regla es de 40 pulgadas/1000 mm * Perfecta para escuelas, carpintería, manualidades o arte * Viene con un orificio para colgar ideal para almacenamiento	UNIDAD	5	$ 9,500.00	$ 47,500.00	$ 8,500.00	$ 42,500.00	$ 9,000.00	$ 45,000.00
56	44121716	RESALTADOR DESECHABLE	RESALTADOR DESECHABLE COLORES VARIADOS CON FILTRONA EN FELPA ACRÍLICA O RESINA TERMOPLÁSTICA, PUNTA BISELADA PARA REALIZAR 2 O 3 ANCHOS DE TRAZO, TINTA A BASE DE AGUA, SECADO RÁPIDO. CAJA X 12 UNDS.	CAJA X 12	320	$ 23,000.00	$ 7,360,000.00	$ 21,000.00	$ 6,720,000.00	$ 22,000.00	$ 7,040,000.00
57	44121619	TAJALAPIZ	TAJALÁPIZ METALICO, CON CUCHILLA DE ACERO INOXIDABLE, 1 ORIFICIO PARA MINAS DE 2MM, FORMA ANATÓMICA PARA USO MANUAL. CAJA X 24 UNDS.. PRESENTACION: CAJAX 24.	CAJAX 24	444	$ 13,000.00	$ 5,772,000.00	$ 12,224.00	$ 5,427,456.00	$ 12,612.00	$ 5,599,728.00
58	60121211	VINILO	Base agua; 125 cc; no tóxico; colores variados; secado rápido	UNIDAD	60	$ 2,000.00	$ 120,000.00	$ 1,800.00	$ 108,000.00	$ 1,900.00	$ 114,000.00
59	60121211	VINILO	PINTURA VINILO: PINTURA VINILO ACRILICO X 1000 CC - COLORES AMARILLO AZUL ROJO BLANCO NEGRO CAFÉ ROSADO MORADO . PRESENTACION: LITRO.. PRESENTACION: PINTURA VINILO. 1 X COLOR	UNIDAD	8	$ 16,000.00	$ 128,000.00	$ 15,548.00	$ 124,384.00	$ 15,774.00	$ 126,192.00
60	43211606	Cable HDMI 4K	CABLE HDMI , RESOLUCIÓN MÁXIMA SOPORTADA DE 8K A 60HZ Y 4K A 144HZ. ANCHO DE BANDA DE 48 GBPS. DISEÑO TRENZADO EN NYLON CON CUATRO CAPAS DE BLINDAJE. LONGITUD 3 METROS	UNIDAD	95	$ 63,500.00	$ 6,032,500.00	$ 62,408.00	$ 5,928,760.00	$ 62,954.00	$ 5,980,630.00
61	60101700	KIT FORMAS DIDACTICAS CONTABLES	70-00 KIT FORMAS DIDÁCTICAS MINERVA - 34 FORMATOS PARA USO ACADÉMICO	KIT	30	$ 17,000.00	$ 510,000.00	$ 16,000.00	$ 480,000.00	$ 16,500.00	$ 495,000.00
62	44121618	TIJERAS PUNTA ROMA	Punta redondeada; material de la hoja acero inoxidable; tipo de corte recto; mango ergonómico; 5” a 7”	UNIDAD	15	$ 7,000.00	$ 105,000.00	$ 6,600.00	$ 99,000.00	$ 6,800.00	$ 102,000.00
63	14121810	PAPEL CARBON	PAPEL CARBON: PAPAEL CARBON TAMAÑO CARTA X 50 UNIDADES. PRESENTACION: PAQUETE.. PRESENTACION: PAPEL CARBON. Paquete x 50 unidades	PAQUETE X50 UNIDADES	2	$ 44,000.00	$ 88,000.00	$ 40,000.00	$ 80,000.00	$ 42,000.00	$ 84,000.00
64	60105704	PEGANTE	Pegante liquido papel o madera minimo 480 gr o mas. Pegante liquido papel o madera mínimo 480 gr, No se cristaliza, seca rápidamente y no es tóxico	UNIDAD	4	$ 16,000.00	$ 64,000.00	$ 14,000.00	$ 56,000.00	$ 15,000.00	$ 60,000.00
65	60121120	CONTAC	Papel adhesivo negro mate impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	$ 61,000.00	$ 488,000.00	$ 57,000.00	$ 456,000.00	$ 59,000.00	$ 472,000.00
66	60121120	CONTAC	Papel adhesivo plata brillante Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	$ 61,000.00	$ 488,000.00	$ 57,000.00	$ 456,000.00	$ 59,000.00	$ 472,000.00
67	60121120	CONTAC	Papel adhesivo blanco Impresion plotter Largo: 3 m Ancho: 60 cm	METRO	8	$ 61,000.00	$ 488,000.00	$ 57,000.00	$ 456,000.00	$ 59,000.00	$ 472,000.00
68	60105704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 500 ml	UNIDAD	2	$ 44,500.00	$ 89,000.00	$ 43,300.00	$ 86,600.00	$ 43,900.00	$ 87,800.00
69	60105704	PEGANTE	Silicona Liquida adhesivo transparente de uso universal, ideal para manualidades y reparaciones, ya que une de forma limpia y rápida una gran variedad de materiales como tela, goma eva, madera, cartón y plástico de 50 ml	UNIDAD	30	$ 7,500.00	$ 225,000.00	$ 6,500.00	$ 195,000.00	$ 7,000.00	$ 210,000.00
70	14111606	FOAM BOARD	Foamy en octavo x 10 unidades, 25 cm x 35 cm	Paquete x 10 unidades	4	$ 7,000.00	$ 28,000.00	$ 6,200.00	$ 24,800.00	$ 6,600.00	$ 26,400.00

71	60121104	PAPEL BOND	Papel Bond 60 Gr 70x100cm X 100 Pliegos	PAQUETE X100 UNDIADES	3	$ 91,000.00	$ 273,000.00	$ 88,200.00	$ 264,600.00	$ 89,600.00	$ 268,800.00
72	44122000	CARPETA ARCHIVO	Juego de tapas archivo yute, refuerzo tela tamaño oficio, largo 26 cm, ancho 37 cm, espesor 1mm, normativa del archivo general, entidades públicas y privadas, incluye tapa y contratapa con aleta vertical. Contratapa largo 39 cm (37 cm más 2 cm de aleta; ancho 26 cm)	JUEGO X 2 TAPAS	120	$ 6,500.00	$ 780,000.00	$ 6,300.00	$ 756,000.00	$ 6,400.00	$ 768,000.00
73	43202005	DISCOS DUROS EXTERNOS	DISCO DURO EXTERNO SOLIDO CON CAPACIDAD DE UNA TERA	UNIDAD	3	$ 450,000.00	$ 1,350,000.00	$ 404,000.00	$ 1,212,000.00	$ 427,000.00	$ 1,281,000.00
74	14111815	TARJETAS DE IDENTIFICACION	Tarjeta Carnet Pvc 1000 pcs Doble Faz Hd Zebra Datacard Evolis	PAQUETE X 100	2	$ 710,000.00	$ 1,420,000.00	$ 690,000.00	$ 1,380,000.00	$ 700,000.00	$ 1,400,000.00
75	44103105	CINTA DE IMPRESIÓN ZEBRA	800033-840 YMCKO - Cinta de color de repuesto para impresora de tarjetas Zebra ZXP Series 3 ZXP3, colores verdaderos iX Series 200 impresiones	UNIDAD	2	$ 250,000.00	$ 500,000.00	$ 230,000.00	$ 460,000.00	$ 240,000.00	$ 480,000.00
76	44103105	CARTUCHO PARA IMPRESORA MARCA RICOH	CARTUCHO PARA IMPRESORA MACCA RICOH MODELO MP 601	UNIDAD	2	$ 530,000.00	$ 1,060,000.00	$ 470,000.00	$ 940,000.00	$ 500,000.00	$ 1,000,000.00
VALOR TOTAL						**$ 257.138.000.00**		**$ 239.264.356.00**		**$ 248.201.178.00**	
PAPELERÍA						**COTIZACIÓN 1. COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA BOYACÁ REAL**		**COTIZACIÓN 2. VIVE WEB**		**PROMEDIO**	

ESPACIO EN BLANCO

En virtud de lo anterior, el presupuesto proyectado, dentro del análisis de mercado con fundamento en las cotizaciones para el presente proceso es por un valor proyectado de **DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS UN MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($248.201.178.00).**

NOTA 1: Por lo anterior el excedente que eventualmente llegare a ocasionarse en razón a la oferta presentada, deberá ser ajustado en bienes con las mismas especificaciones técnicas, a los mismos destinatarios finales, bajo las mismas condiciones establecidas en el estudio previo, de acuerdo a la limitación de la necesidad hasta ajustar el límite del presupuesto asignado o el 100% de la necesidad.

NOTA 2: La propuesta económica deberá ser presentada mediante la Plataforma del SECOP II sin celdas o fórmulas ocultas, incluido valor del IVA (cuando aplique) y se sugiere que los valores sean aproximados al entero (sin decimales).

NOTA 3: El valor total y unitario establecido como precio de referencia se encuentra con IVA incluido según corresponda.

13. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS UN MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($248.201.178.00),** de conformidad con el estudio de mercado efectuado por la entidad (anexo); este valor incluye IVA cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

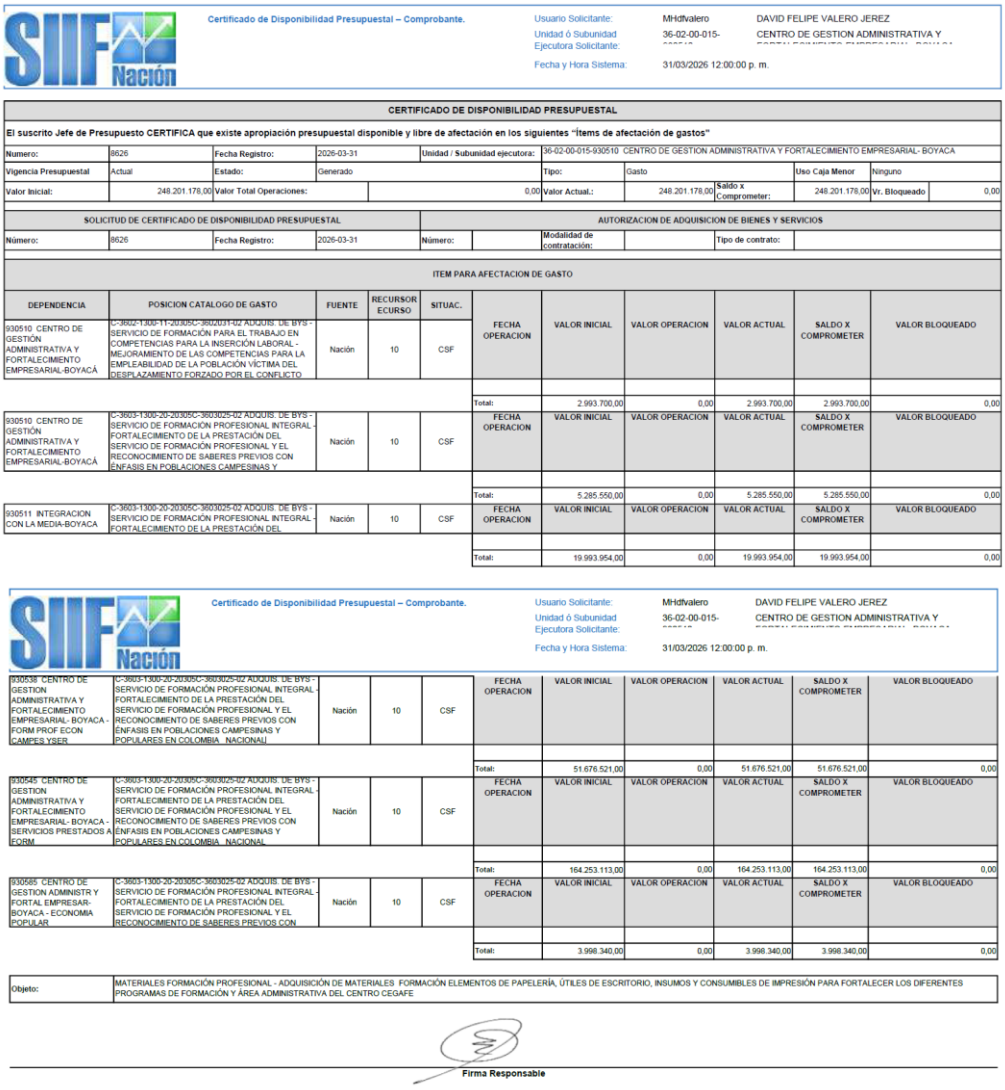
14. ASPECTOS PRESUPUESTALES

CDP

RUBRO			
PRESUPUESTO [Marque "X" el rubro a partir del cual será vinculado el contrato]		**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	X	36-02-00-015-930510	$ 248.201.178.00
Funcionamiento			

AFECTACIÓN DE GASTO							
Nro. de CDP o Vigencia Futura	**Fecha de CDP o Vigencia Futura**	**Fecha de vencimiento del CDP**	**Dependencia**	**Posición Catálogo de Gasto**	**Fuente**	**Valor en Letras**	**Valor en Números**
8626	2026-03-31	2026-12-31	930510 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACÁ	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO POR EL CONFLICTO	NACIÓN	DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE.	$2.993.700.00
			930510 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACÁ	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y	NACIÓN	CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE.	$5.285.550.00
			930511 INTEGRACION CON LA MEDIA-BOYACA	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL	NACIÓN	DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.	$19.993.954.00
			930538 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACA - FORM PROF ECON CAMPES Y SER	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	NACIÓN	CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIÚN PESOS M/CTE.	$51.676.521.00
			930545 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACA - SERVICIOS PRESTADOS A FORM	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	NACIÓN	CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO TRECE PESOS M/CTE.	$164.253.113.00
			930585 CENTRO DE GESTION ADMINISTR Y FORTAL EMPRESAR – BOYACA – ECONOMIA POPULAR	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON	NACIÓN	TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE.	$3.998.340.00
VALOR TOTAL DEL CDP DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS UN MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($248.201.178.00).							

CDP



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHdfvalero DAVID FELIPE VALERO JEREZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-015- CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y
Fecha y Hora Sistema: 31/03/2026 12:00:00 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Número:	8626	Fecha Registro:	2026-03-31	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-015-930510 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL- BOYACA				
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno		
Valor Inicial:	248.201.178,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual.:	248.201.178,00	Saldo x Comprometer:	248.201.178,00	Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número:	8626	Fecha Registro:	2026-03-31	Número:		Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
930510 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACÁ	C-3602-1306-11-20305C-3602031-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO POR EL CONFLICTO	Nación	10	CSF						
					Total:	2.993.700,00	0,00	2.993.700,00	2.993.700,00	0,00
930510 CENTRO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL-BOYACÁ	C-3603-1306-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	5.285.550,00	0,00	5.285.550,00	5.285.550,00	0,00
930511 INTEGRACION CON LA MEDIA-BOYACA	C-3603-1306-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	19.993.954,00	0,00	19.993.954,00	19.993.954,00	0,00

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHdfvalero DAVID FELIPE VALERO JEREZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-015- CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y
Fecha y Hora Sistema: 31/03/2026 12:00:00 p. m.

930538 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL- BOYACA - FORM PROF ECON CAMPES YSER	C-3603-1306-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	51.676.521,00	0,00	51.676.521,00	51.676.521,00	0,00
930545 CENTRO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL- BOYACA - SERVICIOS PRESTADOS A FORM	C-3603-1306-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	164.253.113,00	0,00	164.253.113,00	164.253.113,00	0,00
930585 CENTRO DE GESTION ADMINISTR Y FORTAL EMPRESAR-BOYACA - ECONOMIA POPULAR	C-3603-1306-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total:	3.998.340,00	0,00	3.998.340,00	3.998.340,00	0,00

Objeto:	MATERIALES FORMACIÓN PROFESIONAL - ADQUISICIÓN DE MATERIALES FORMACIÓN ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO, INSUMOS Y CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN PARA FORTALECER LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y ÁREA ADMINISTRATIVA DEL CENTRO CEGAFE

Firma Responsable

Dado en Tunja al día 31 de marzo de 2026,

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ PARRA ROCIO DEL MAR

ROCIO DEL MAR RODRÍGUEZ PARRA

Subdirectora (E) del Centro de Gestión Administrativa y Fortalecimiento Empresarial

Reviso: Gustavo Enrique Cely Camargo / Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo

Proyecto. Análisis de Mercado – Julián Alonso Rodríguez Barón – Apoyo coordinación administrativa