ESTUDIO DE SECTOR

"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DEPORTIVOS PARA LA DOTACIÓN DE LAS ESCUELAS Y CLUBES DE LA LOCALIDAD CUARTA DE SAN CRISTÓBAL"

INTRODUCCION

En atención a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal, elabora el análisis del sector, como documento anexo al estudio previo para el desarrollo del proyecto 1801 **"SAN CRISTÓBAL ES DEPORTE"**, en la línea de inversión "Desarrollo Social y Cultural", y el concepto relacionado con Procesos de formación y dotación de insumos para los campos artísticos, interculturales, culturales, patrimoniales y deportivos.

.

Lo anterior, con el fin de conocer el sector en lo relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva económica, legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

Siguiendo los parámetros establecidos en materia de contratación pública, según el marco normativo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, en especial el artículo 2.2.1.2.5.2, que nos remite a la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 expedida por Colombia Compra Eficiente, el presente análisis del sector cubrirá las siguientes tres áreas:

a. Aspectos generales
b. Análisis de la oferta
c. Análisis de la demanda

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 CODIGOS BIENES Y SERVICIOS DEL PROYECTO

El Grupo sobre el cual se elabora el presente análisis y estudio, corresponde a Bienes y Servicios. En la siguiente tabla se puede ver con más detalle la información del producto relacionado:

Descripción del producto basado en el Código UNSPSC

CÓDIGO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
49221500	Equipos, suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipo y accesorios para deportes	Accesorios para deporte
49211800	Equipos, suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Otros Deportes	Equipo de clase de educación física

49201500	Equipos, suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipo para entrenamiento físico	Equipo de entrenamiento paraaeróbicos
49201600	Equipos, suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipo para entrenamiento físico	Equipo de entrenamiento de pesas y resistencia
49171500	Equipos, suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipos de gimnasia y Boxeo	Equipos de gimnasia
49171600	Equipos, suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	Equipos de gimnasia y Boxeo	Equipos de Boxeo
491615	Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	Equipos deportivos para campos y canchas	Equipo para deportesde campo
491616	Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	Equipos deportivos para campos y canchas	Equipos para deportesde raqueta y pista
491715	Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	Equipos de gimnasia y boxeo	Equipos de gimnasia
491815	Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	Juegos equipos de tiro y mesa	Equipos y juegos de mesa
492118	Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	Otros deportes	Equipos de clase de educación física
492215	Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	Equipos y accesorios para deporte	Accesorios paradeporte
492416	Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	Equipo de recreo, parques infantiles y equipo y suministro de natación y de spa	Equipo de recreo

492015	Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	Equipo para entrenamiento físico	Equipo de entrenamiento para aeróbicos
531025	Ropa, maletas y productos de aseo personal	Ropa	Accesorios de vestir
531029	Ropa, maletas y productos de aseo personal	Ropa	Prendas de deporte
531215	Ropa, maletas y productos de aseo personal	Maletas, bolsos demano, mochilas y estuches	Maletas
601411	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Juguetes y juegos	Juegos

Fuente: Basado en el clasificador de bienes y servicios disponible en Colombia Compra Eficiente.

1.2 MARCO LEGAL

- Ley 80 de 1993 (Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública)
- Ley 594 de 2000 (Por medio de la cual se dicta la Ley General de Archivos y se dictan otras disposiciones)
- Ley 1150 de 2007 (Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos públicos)
- Ley 1474 de 2011 (Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública)
- Decreto Ley 019 de 2012 (Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública)
- Ley 1712 de 2014 (Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones)
- Decreto 103 de 2015 (Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 y se dictan otras disposiciones)
- Decreto 1082 de 2015 (Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional)
- Ley 1882 de 2018, por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la Ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones
- Demás normas que las modifiquen complementen, supriman o corrijan.

AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR:

Los agentes que participan en el sector son personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con capacidad jurídica para ofertar y contratar. También pueden participar consorcios y/o uniones temporales o cualquier otra forma de asociación permitida por la ley. No pueden participar quienes se encuentren incursos en inhabilidades, conflictos de intereses, ni incompatibilidades señaladas en el artículo 8" y 9" de la ley 80 de 1993, adicionado por el Art. 18 de la Ley 1150 de 2007, así como a lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011.

El sector tiene múltiples asociaciones, pero no necesariamente un líder nacional que represente a todos los eslabones de la cadena:

- ACOPI
- FENALCO
- ANDI
- ANALDEX
- ANIF
- COLDEPORTES
- SECRETARIA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE
- IDRD

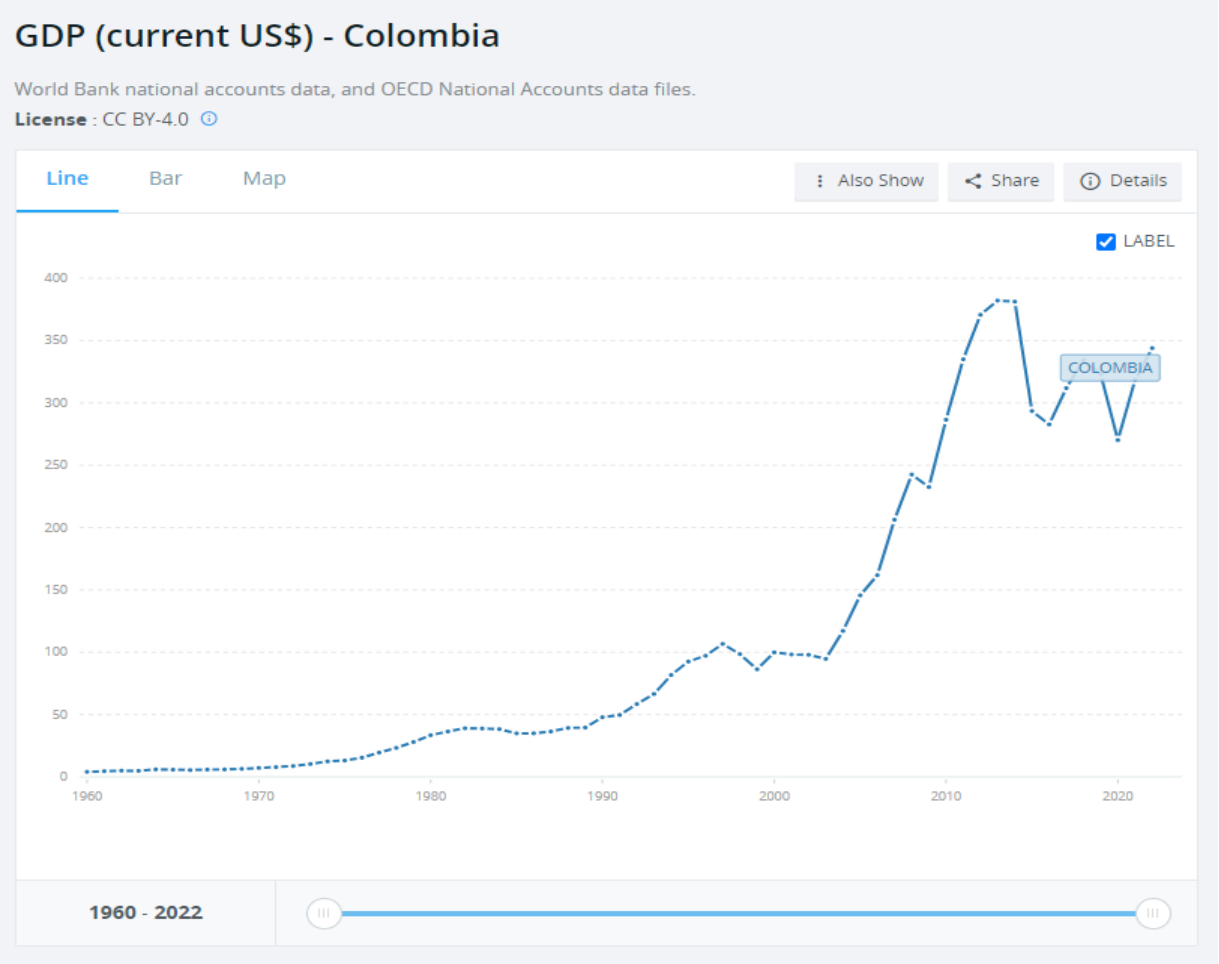
ANALISIS DEL MERCADO

Teniendo en cuenta que, la adquisición de Dotaciones Deportivas de la localidad de San Cristóbal se ven influenciados por las variaciones macroeconómicas del país, del IPC de acuerdo con los precios y valores establecidos mensualmente en la canasta y la variación del dólar, hacen que los valores del sector mantengan variaciones constantes cuando los mismos no son estables y generan incertidumbre.

De acuerdo con lo anterior, a continuación, se relacionan los principales indicadores económicos que tienen influencia en este mercado:

Análisis Económico panorama Internacional.

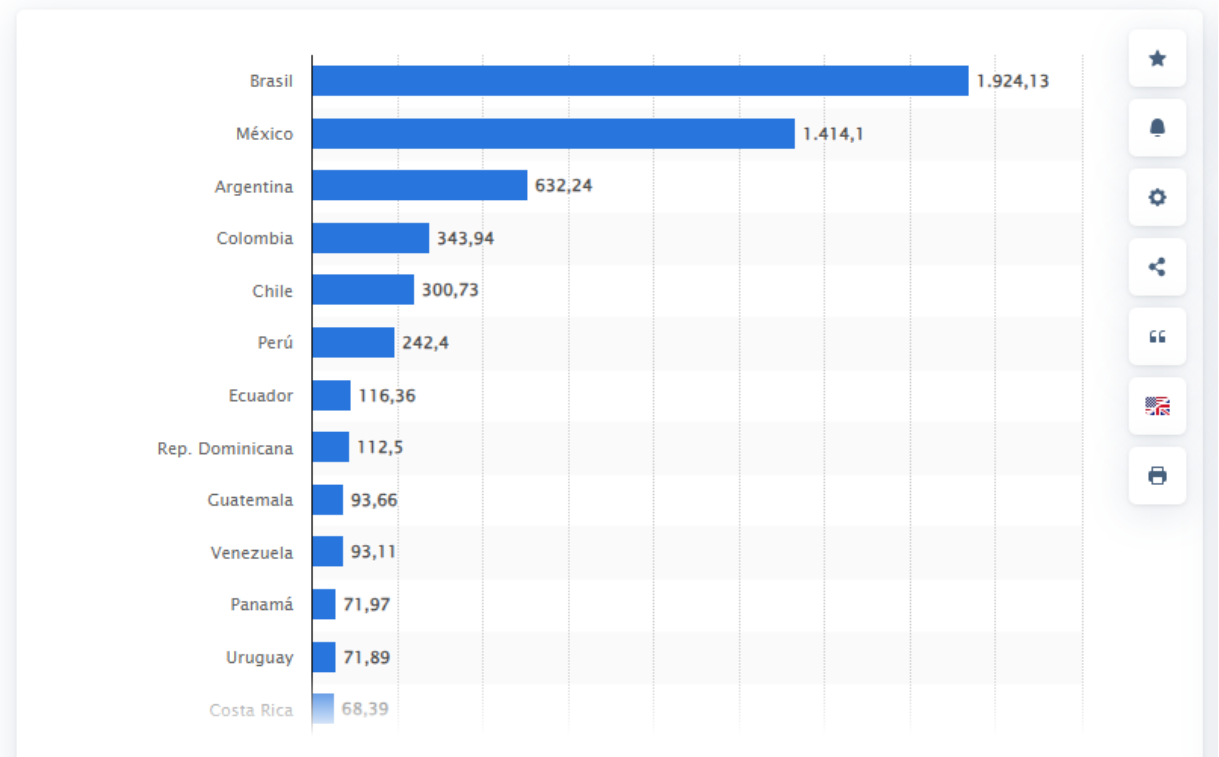
El Producto Interno Bruto en Colombia ha registrado desde el 2003 una tendencia creciente hasta el año 2013 en el cual alcanzo un máximo con U$ 382.116 millones de dólares, para luego empezar un descenso que lo llevó hasta el mínimo de 2016 con U$ 282.285 millones de dólares, presentando luego una leve recuperación en 2018, para luego caer definitivamente a raíz de la pandemia del COVID 19, presentando una leve mejoría a partir del año 2020 en el cual registra un valor de U$ 270.300 millones de dólares para luego en el 2021 reportar un valor de U$ 318.510 millones de dólares y un registro de U$ 343.940 millones de dólares para el 2022.



Fuente: World Developments Indicators- world Bank

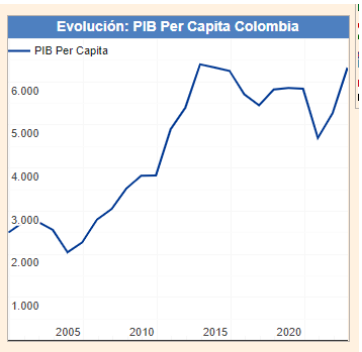
En cuanto a la región, el PIB de 2022 en millones de dólares, el PIB Colombiano con U$ 343.94 millones de dólares, solamente es superado por países como México, Argentina y Brasil, ubicándose por encima de países como Chile, Perú y Ecuador:





Fuente: STATISTA

Adicionalmente, la economía colombiana durante los primeros 19 años del siglo XXI ha presentado crecimiento económico sostenido en términos per cápita, el siguiente grafico nos muestra la evolución y la tendencia de tal indicador, presentando una leve caída a partir del 2012, la cual se ve acentuada a partir del inicio de la pandemia en 2019, aunque en 2016 ya se había registrado un mínimo significativo en el ingreso per cápita de los colombianos; a partir del 2020 se observa un leve repunte después dela caída registrada desde el 2019; para el 2022, el PIB Per cápita fue de 6.324 €, 1.052 € mayor que el de 2021, que fue de 5.272 €. Para ver la evolución del PIB per cápita resulta interesante mirar unos años atrás y comparar estos datos con los del año 2012 cuando el PIB per cápita en Colombia era de 6.407 €:

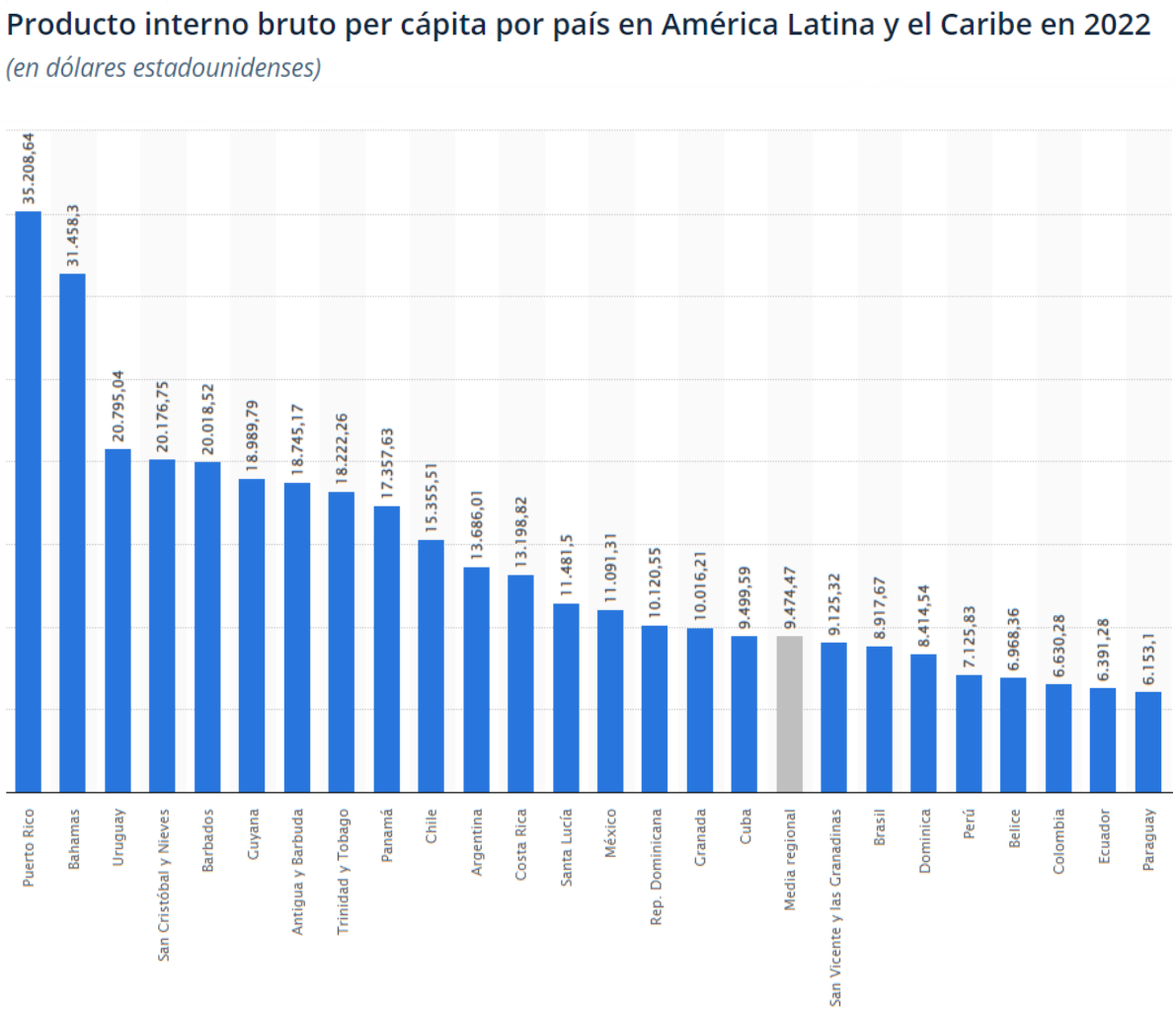


Fuente: datosmacro.com

Así, es posible decir que la economía colombiana ha tenido una tendencia creciente, impulsado lo anterior por algunos años en los que los hidrocarburos gozaron de buenos precios, permitiendo la expansión de la actividad productiva colombiana y en términos generales de la región, sin embargo tal crecimiento hubiese podido ser mayor de no haber sido por la desaceleración de la economía de China, la sobreproducción petrolera y la crisis

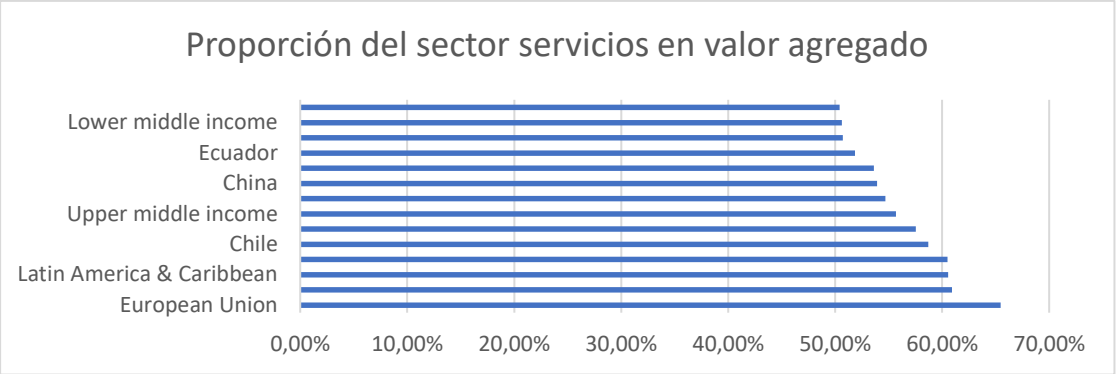
económica venezolana y la crisis inmobiliaria norteamericana; verdaderos factores que terminaron por limitar las posibilidades de acumulación de capital en la economía nacional.

Pese a las anteriores limitantes, es posible decir que la economía colombiana es sostenible; sin embargo el impacto que sobre la misma que generó la actual crisis del COVID 19, hizo que el PIB per cápita cayera, al igual los países de ingreso medio y de los de ingreso medio alto como se muestra en el siguiente gráfico:



Fuente: STATISTA

Finalmente, en lo que respecta al sector servicios los mismos han significado para lo que lleva del siglo XXI aproximadamente un 57% del valor agregado al PIB, cifras similares a los de países con el mismo nivel de ingreso que el colombiano, como se muestra a continuación.



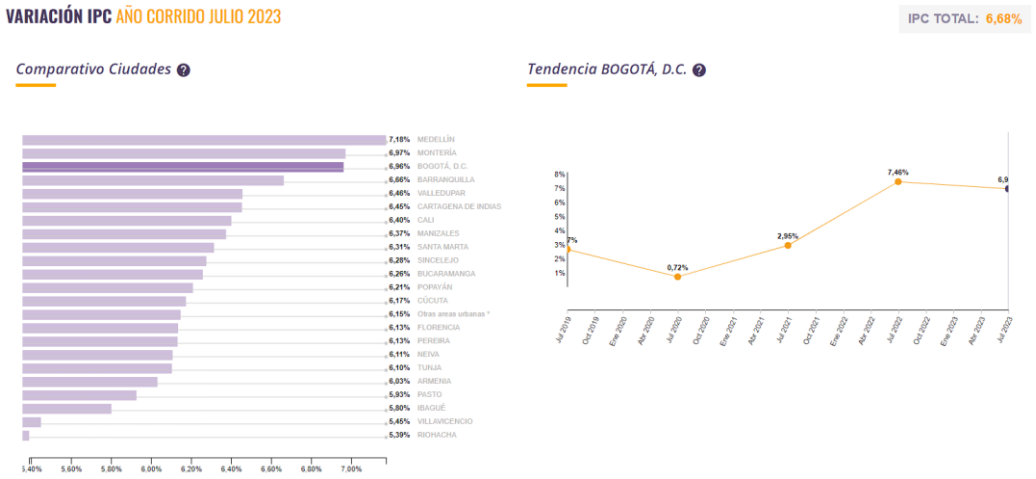
Fuente: World Developments Indicators- world Bank

Análisis Económico - Panorama Nacional.

Inflación

En el mes de julio de 2023, el IPC registró una variación de 0,50% en comparación con junio de 2023, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,50%): Transporte (1,07%), Restaurantes y hoteles (0,68%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,62%) y, por último, Salud (0,54%). Por debajo se ubicaron: Prendas de vestir y calzado (0,46%), seguido de Bebidas alcohólicas y tabaco (0,46%), Recreación y cultura (0,33%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,22%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,22%), Bienes y servicios diversos (0,07%), Educación (0,01%) y, por último, Información y comunicación (-0,02%).

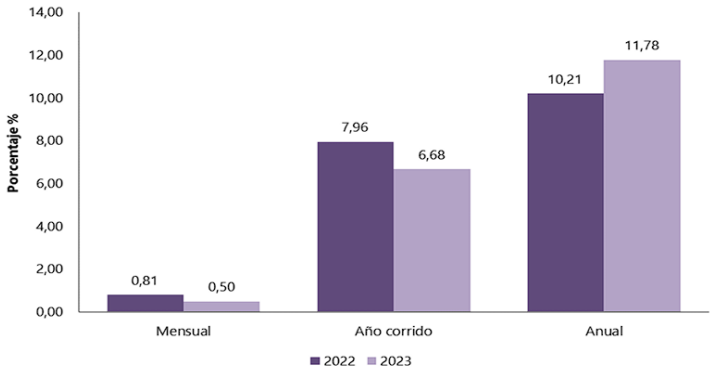
Resulta interesante observar la variación del IPC por ciudades, en donde se evidencia que Bogotá D.C. se presenta como la tercera ciudad del país que presenta un mayor incremento.



Variación IPC año corrido 2023
Fuente: Boletín técnico DANE PIB DANE PIB II Trimestre de 2022

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,50%), se ubicaron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,45 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Julio 2022 - 2023



Índice de Precios al Consumidor
Boletín técnico DANE Índice de Precios al Consumidor junio 2023

Analizando por divisiones del gasto se observa que, en el mes de julio de 2023, el IPC registró una variación de 11,78% en comparación con julio de 2022. En el último año, las divisiones Transporte (18,32%), Restaurantes y hoteles (17,25%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (14,01%), Bienes y servicios diversos (13,86%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (13,24%) y, por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (11,96%) se ubicaron por encima del promedio nacional (11,78%). Entre tanto, las divisiones Salud (10,89%), Educación (9,94%), Recreación y cultura (8,68%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (8,14%), Prendas de vestir y calzado (7,19%) y, por último, Información y comunicación (0,49%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Julio 2022 - 2023

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	9,12	1,16	18,32	2,32
Restaurantes y hoteles	9,43	15,20	1,48	17,25	1,76
Muebles, articulos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	13,58	0,54	14,01	0,58
Bienes y servicios diversos	5,36	8,65	0,46	13,86	0,72
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	24,61	4,15	13,24	2,52
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	6,80	0,12	11,96	0,20
TOTAL	100,00	10,21	10,21	11,78	11,78
Salud	1,71	7,68	0,13	10,89	0,18
Educación	4,41	2,97	0,12	9,94	0,39
Recreación y cultura	3,79	4,90	0,18	8,68	0,30
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,13	2,00	8,14	2,56
Prendas de vestir y calzado	3,98	3,38	0,12	7,19	0,24
Información y comunicación	4,33	-6,90	-0,26	0,49	0,02

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

IPC Variación y contribución anual
Fuente: Boletín técnico DANE – Inflación a junio de 2023

Tasa de cambio

Este año comenzó con un dólar al alza. El 1 de enero la TRM se ubicó en $4.810,20, algo que se revirtió para el cierre del semestre, pues para el 30 de junio la TRM se ubicó en $4.191,28, es decir, en lo corrido del año perdió $618,92, una cifra favorable si se tiene en cuenta que en el primer semestre de 2022 pasó lo contrario, ya que ganó $210, pasando de $3.981,16, en enero, a $4.191,28 en junio.

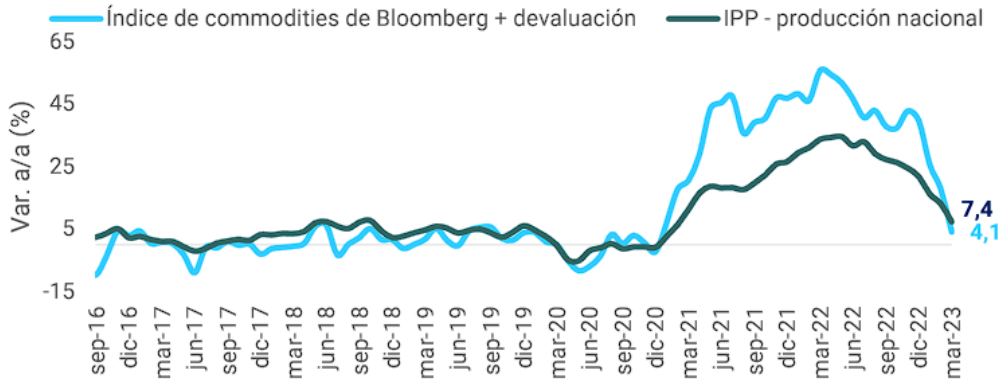
Todos estos comportamientos, sobre todo, de cara a inicios de 2023, llevaron a los departamentos de investigaciones y comisionistas de bolsa a hacer sus apuestas sobre los precios a los que podría cotizar la divisa este año.



Comportamiento Tasa de Cambio
Fuente: Datos Superfinanciera

Precios de Materias Primas

El dato del IPP para el mes de marzo reveló un crecimiento de los precios al productor de 7,4% a/a (ant. 13,1% a/a). Aunque ha desacelerado su avance, los incrementos siguen siendo elevados si se les compara con el comportamiento de los precios internacionales de las materias primas. En marzo, el índice de commodities de Bloomberg marcó un descenso de 16,8% a/a, lo que sumado a una devaluación del 25,1% a/a apunta a un avance aproximado de los costos de los insumos importados de 4,1% a/a. Nuestro análisis sugiere que la desinflación en los precios de los commodities se está trasladando a los costos locales con un rezago mayor al exhibido hace un año, aproximadamente de 3 meses (vs un ajuste contemporáneo). Esta particularidad está siendo especialmente marcada en el sector de la industria, donde el comportamiento de los precios internacionales de insumos tiende a incidir en los costos locales hasta con un año de rezago.



Fuente: Eikon y DANE. Cálculos Corficolombiana.

Inflación al productor en Colombia y materias primas a nivel global
Tomado de Informe Coyuntura Sectorial Corficolombiana – abril 2023-

En efecto, los precios de las materias primas a nivel global han mostrado una tendencia a la baja desde abril del 2022. Los argumentos detrás de este comportamiento responden a una demanda global más débil, como resultado de la postura restrictiva de política monetaria que han adoptado los bancos centrales en el mundo, y a una disminución de la oferta monetaria.

Asimismo, las cadenas de suministro se han normalizado gracias a la reapertura de China y la moderación de los efectos económicos ocasionados por la invasión de Rusia a Ucrania. Como se observa en la Tabla 1, nuestro monitor de commodities muestra que la disminución en los precios ha sido transversal a todas las materias primas. Desde el punto más álgido observado en el 1T22, se ha registrado una moderación sincronizada de los precios de los metales, la energía, los alimentos, los fertilizantes, los plásticos y los fletes.

Desempleo

Para el mes de julio de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,6%, lo que representó una disminución de 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (11,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8%, lo que significó un aumento de 1,3 puntos porcentuales frente a julio de 2022 (63,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,6%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (56,5%).

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil mayo - julio de 2023 fue 9,8%, lo que representó una disminución de 1,2 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil mayo - julio de 2022 (11,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, lo que significó un aumento de 0,7 puntos porcentuales frente al trimestre móvil mayo – julio de 2022 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,0%, lo que representó un aumento de 1,4 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil mayo - julio de 2022 (56,7%).

Total nacional
Julio (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Julio 2022	Julio 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.055	23.182	100	1.127	
Construcción	1.476	1.710	7,4	234	1,1
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.737	1.954	8,4	218	1,0
Comercio y reparación de vehículos	3.871	4.047	17,5	176	0,8
Alojamiento y servicios de comida	1.475	1.638	7,1	163	0,7
Transporte y almacenamiento	1.707	1.829	7,9	122	0,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.288	3.349	14,4	61	0,3
Actividades inmobiliarias	239	297	1,3	58	0,3
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	507	546	2,4	39	0,2
Industrias manufactureras	2.458	2.494	10,8	36	0,2
Información y comunicaciones	340	374	1,6	34	0,2
Actividades financieras y de seguros	441	466	2,0	25	0,1
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.693	2.714	11,7	20	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.821	1.761	7,6	-60	-0,3

Fuente: DANE, GEIH.
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".
Nota: Poblaciones en miles.
Nota: Los datos de rama de actividad económica están calculados con base en CIIU Rev. 4 A.C.

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Fuente: Informe Coyuntura Sectorial Corficolombiana – abril 2023-

En el mes de julio de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.182 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Construcción (1,1 puntos porcentuales); Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios (1,0 puntos porcentuales) y Comercio y reparación de vehículos (0,8 puntos porcentuales).

Indicadores Actividad Económica DANE

En cuanto al análisis del sector servicios desde un panorama nacional y de acuerdo con el boletín técnico del producto interno bruto PIB del primer trimestre de 2023 elaborado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE[1], el PIB para este primer trimestre presentó un crecimiento del 3.0% respecto al mismo trimestre del año 2022, contribuido principalmente por las actividades económicas tales como actividades financieras y de seguros (con un crecimiento anual del 22.8%) y Actividades artísticas, de entretenimientos y recreación y otras actividades de servicios (con un crecimiento del 18.7%).

El PIB respecto al trimestre inmediatamente anterior presentó un crecimiento de 01.4%, explicado principalmente por la dinámica de la explotación de minas y canteras que creció un 4.5%, seguido por actividades financieras y de seguros con un 4.4% y Actividades artísticas, de entretenimientos y recreación y otras actividades de servicios con un 4.4%.

Ahora bien, teniendo en cuenta que una de las principales actividades que se van a contratar en el presente proceso corresponde a Comercio al por mayor y al por menor , encontramos que, esta actividad presentó una tasa de crecimiento del 0.6% con respecto al IV trimestre del año 2022[2]:

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0,3	1,2
Explotación de minas y canteras	3,6	4,5
Industrias manufactureras	0,7	-0,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,4	0,2
Construcción	-3,1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,5	0,6
Información y comunicaciones	3,2	1,4
Actividades financieras y de seguros	22,8	4,4
Actividades inmobiliarias	1,9	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,3	1,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,9	2,8
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	18,7	4,4
Valor agregado bruto	**2,9**	**1,7**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	0,3
Producto Interno Bruto	**3,0**	**1,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[1] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_I trim23_producion_y_gasto.pdf

[2] Tabla 1. Valor agregado por actividad económica-Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2023.

Comercio al por mayor y al por menor8

En el primer trimestre de 2023pr, 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 0,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. 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 decrece 1,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 3,1%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 1,7%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,6%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 0,8%

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-1,2	0,7
Transporte y almacenamiento	3,1	0,9
Alojamiento y servicios de comida	1,7	-0,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**0,5**	**0,6**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales

Encuesta Mensual de Servicios -EMS- DANE

Ahora bien, analizando la encuesta mensual de servicios realizada por Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)[3] que obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo y adicional a esto contempla varias mejoras metodológicas como la inclusión de resultados de la variable variación de los salarios promedio por subsector de servicios y tipo de contratación,

[3] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-jul2023.pdf

además del paso a un muestreo probabilístico basado en un marco mejorado que incrementó la cobertura al implementar menores parámetros de inclusión con corte a julio de 2023.

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

Las actividades propias del presente proceso contractual debemos decir que otros servicios de entretenimiento y otros servicios presentaron una variación positiva anual respecto a diciembre de 2021 en sus ingresos nominales del 6.5%; igualmente salud humana privada sin internación creció en 17.2%, y publicidad con 22.4% representa el mayor crecimiento respecto al mismo periodo del 2022, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Julio 2023ᵖ / julio 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)		Contribución (PP)	
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-8,3	-9,0	0,0	0,8
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	0,8	1,3	-0,1	-0,4
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	13,5	12,9	0,4	0,2
J	Divsión 58	Actividades de edición	-2,9	-3,1	-0,8	1,0
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	14,5	7,4	8,2	-1,1
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	5,2	6,8	0,0	-1,6
J	División 61	Telecomunicaciones	-5,3	-2,4	-2,3	-0,5
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	10,1	9,9	0,4	-0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	12,6	12,1	0,6	0,0
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	9,0	8,9	-0,1	0,1
M	Clase 7310	Publicidad	22,4	22,5	0,0	-0,1
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	8,6	8,4	0,3	-0,1
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-5,8	-5,7	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	3,8	4,2	-0,4	0,0
P	Grupo 854	Educación superior privada	8,1	7,6	-0,1	0,5
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	15,2	15,6	-0,4	0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	17,2	16,4	0,7	0,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	6,5	5,7	0,6	0,2

Fuente: DANE – EMS

Variacion año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado tital y salarios, según subsector de servicios.

Teniendo en cuenta lo anterior, se puede indicar que todos los 18 subsectores del sector servicios que analiza el DANE, para la fecha de corte presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con julio de 2022. Con respecto a los ingresos nominales estos crecen un 14% % para otros servicios de entretenimiento y otros servicios, el personal ocupado total presentó un aumento del 5.9% para otros servicios de entretenimiento y

otros servicios; los salarios registraron un crecimiento del 15.8% para otros servicios de entretenimiento y otros servicios, según se observa en la tabla 4:

Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Enero - julio 2023ᵖ / enero - julio 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	8,4	2,5	14,8
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	2,7	-6,3	14,7
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	18,3	4,4	11,3
J	Divsión 58	Actividades de edición	-1,4	-4,8	9,9
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	34,7	16,8	6,3
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	5,9	4,9	9,5
J	División 61	Telecomunicaciones	-2,2	-8,0	17,3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	16,0	1,7	17,6
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	21,4	2,0	13,0
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	0,6	4,0	14,6
M	Clase 7310	Publicidad	12,7	5,1	12,4
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	9,7	-2,6	15,4
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	10,4	-0,9	13,2
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	7,0	3,7	8,9
P	Grupo 854	Educación superior privada	9,7	1,9	9,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	16,1	4,8	14,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	16,7	1,8	10,7
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	14,0	5,9	15,8

Fuente: DANE – EMS

ANALISIS DE LA DEMANDA

Con el fin de realizar un análisis de la demanda de la entidad, se tomaron como referencia anteriores procesos desarrollados por entidades públicas publicados en el SECOP II, los cuales se presentan a continuación:

PROCESO	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA	SELECCIÓN
920. Puente Aranda una Localidad Deportiva, Recreativa y Saludable	ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA	Compraventa de elementos deportivos y recreativos para desarrollar componentes destinados al deporte, recreación y actividad física	$89.612.937	Selección Abreviada SUBASTA INVERSA CCV/156/2013

920. Puente Aranda una Localidad Deportiva, Recreativa y Saludable	ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA	Compraventa de elementos deportivos y recreativos para desarrollar componentes destinados al deporte, recreación y actividad física.	$ 53.210.000	Selección Abreviada SUBASTA INVERSA CCV/123/2014
920 Puente Aranda una Localidad Deportiva, Recreativa y Saludable	ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA	Compraventa de elementos deportivos y recreativos para desarrollar componentes destinados al deporte, recreación y actividad física, de conformidad con los estudios previos, el anexo técnico, pliego de condiciones y propuesta presentada	$ 153.271.029	Selección Abreviada por SUBASTA INVERSA CCV/157/2016
646 Puente Aranda una Localidad Deportiva, Recreativa y Saludable	ALCALDÍA LOCAL DE PUENTE ARANDA	Compraventa de elementos deportivos y recreativos para desarrollar componentes destinados al deporte, recreación y actividad física	$57.000.000	Selección Abreviada SUBASTA INVERSA CCV/114/2015

ANALISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con la información obtenida por internet y también a través de los estudios realizados por otras entidades estatales se encuentra que el servicio es prestado por personas naturales o jurídicas que realizan distribución de elementos deportivos. Se encuentra así que es un mercado plural con múltiples oferentes como se relacionan a continuación:

- Hipermercados. Estas grandes superficies (FALABELLA, JUMBO, ÉXITO, ETC), comercializan en una de sus secciones todo lo relacionado con el sector artículos deportivos. Tienen como ventajas principales el espacio de exposición junto con el surtido, garantía y los precios competitivos y como desventajas la atención no es personalizada.

- Grandes almacenes. Se caracterizan por su ubicación en el centro de las principales ciudades, su sistema de ventas por secciones y su surtido seleccionado. Tratan de diferenciarse de los hipermercados por disponer de “marcas genéricas”, amplio surtido y atención personalizada.

- Ventas directas de los fabricantes. Algunos fabricantes venden sus excedentes a través de las tiendas ubicadas en los “OUTLET” están situados por lo general en locales al ingreso de las respectivas fábricas.

- Cadenas de tiendas especializadas. Existen cada vez más un número importante de cadenas y tiendas especializadas en deporte que se están posicionando en las diferentes ciudades, debido a que los demás

canales se centran en aquellas disciplinas convencionales. Varios artículos de deportes especializados se encuentran exclusivamente en sus respectivos locales.

También se encuentran los mercados identificados por sectores, los cuales han ganado adeptos por su concentración de diferentes tipos de tienda en calles determinadas, de esta manera el barrio 7 de agosto, diferentes "San Andresito" o la calle 17 en el centro de Bogotá entre otros son puntos de venta al por mayor y en particular muy frecuentados por los consumidores desde hace años.

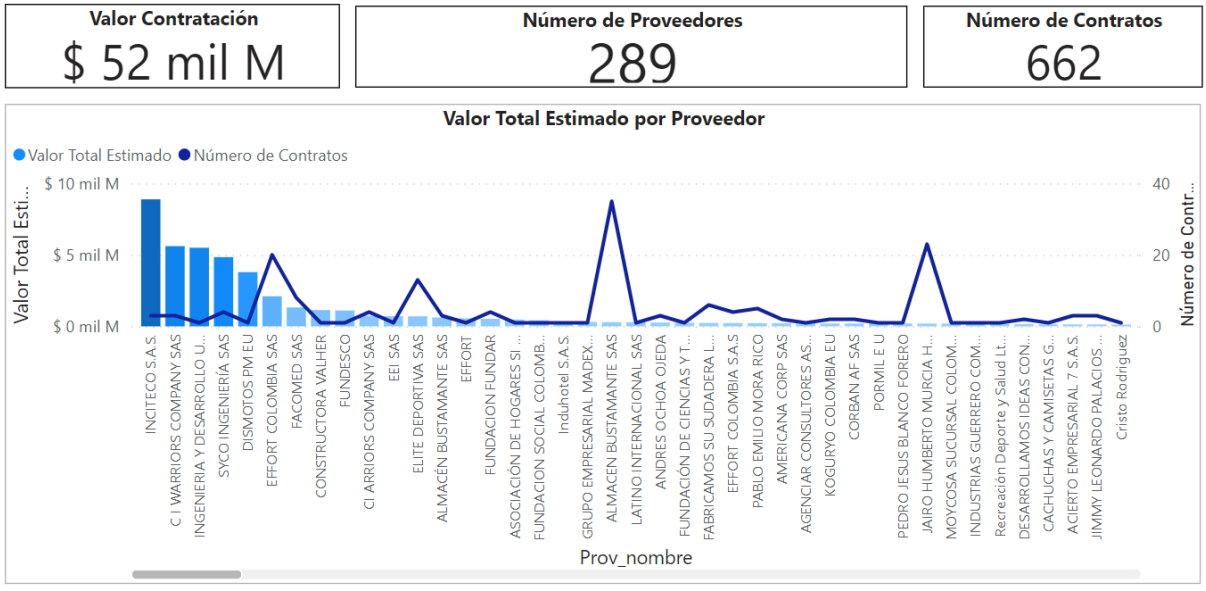
Otro sector que se ha afianzado es la compra "on-line" gracias al correcto uso y apropiación de las diferentes herramientas tecnológicas por parte de marcas registradas, fabricantes y comerciantes.

Por último, para el sector público existen varias empresas dedicadas a la comercialización de artículos deportivos por medio de procesos licitatorios o de selección abreviada. Aunque compiten directamente con los otros medios descritos tienen un amplio conocimiento tanto del mercado como de la administración pública que les permite generar una ventaja competitiva a la hora de concursar por la adjudicación previa de contratos relacionados.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO -MAE-

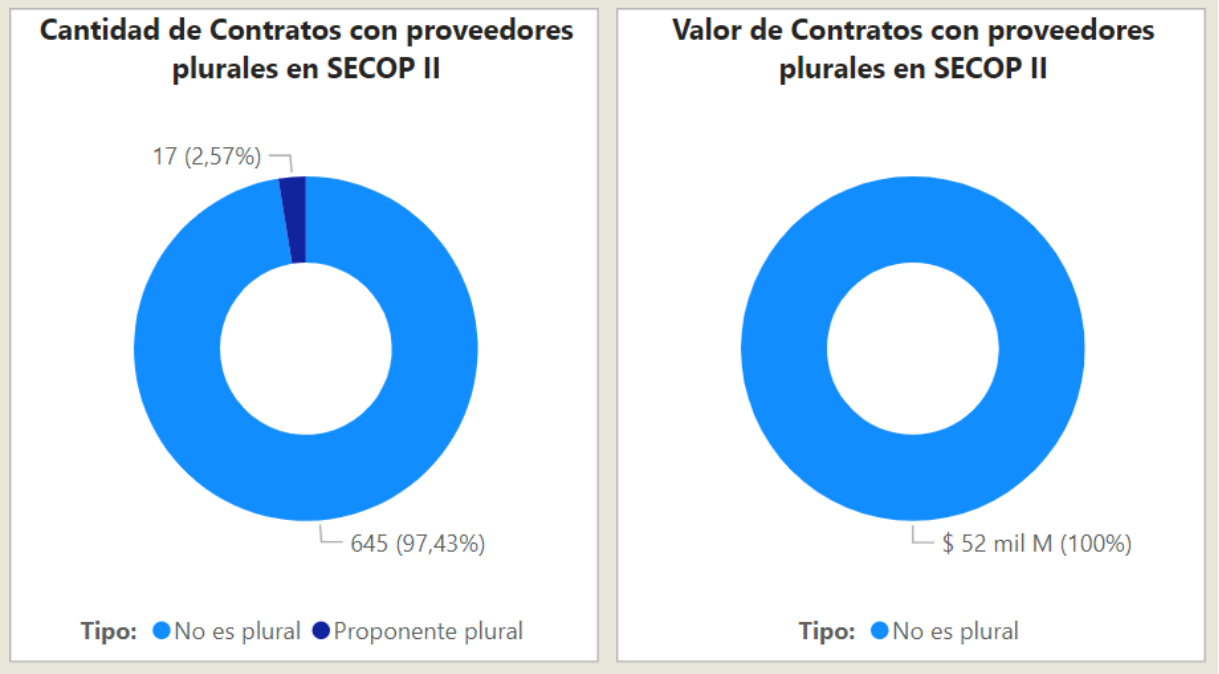
Para el presente estudio de sector se observan las siguientes características en la oferta de los códigos UNSPSC así:

49221500 Accesorios para Deporte



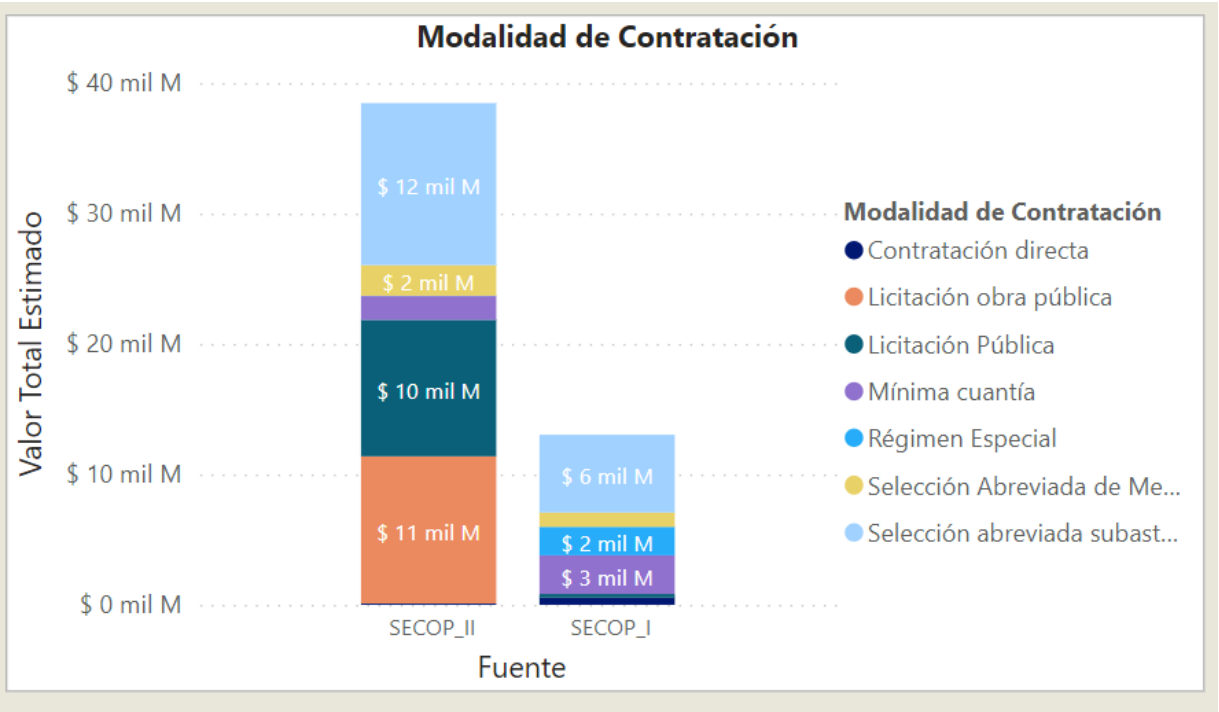
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 662 contratos para Accesorios para Deportes, por un valor de 52 mil millones, ejecutados por 289 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

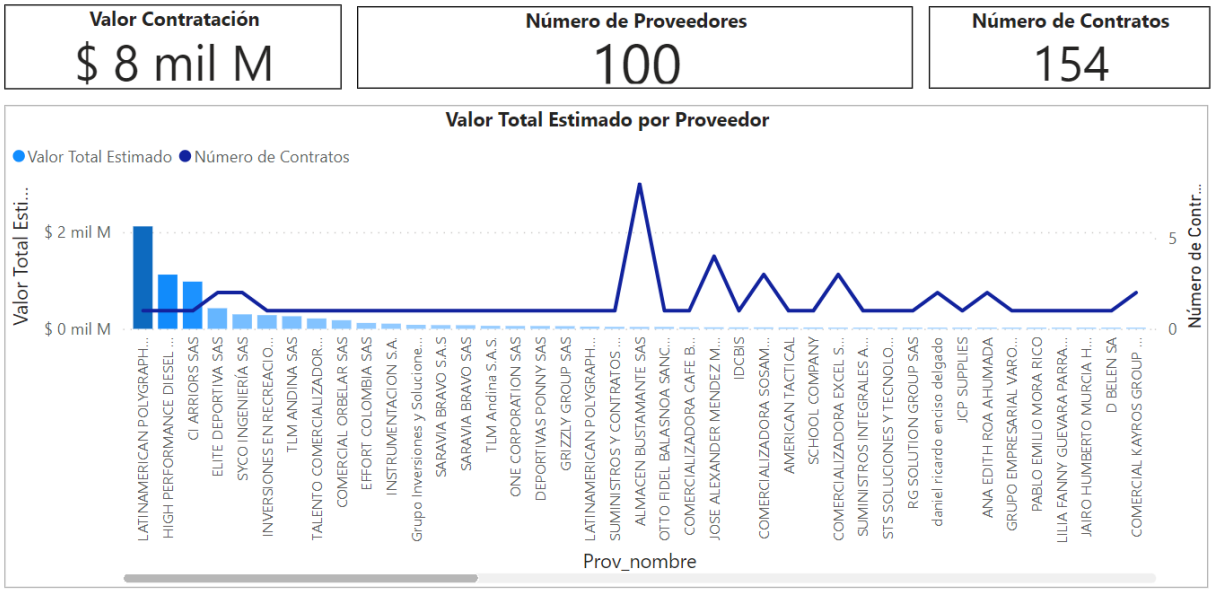
En cuanto al tipo de proveedores, el 97.43% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

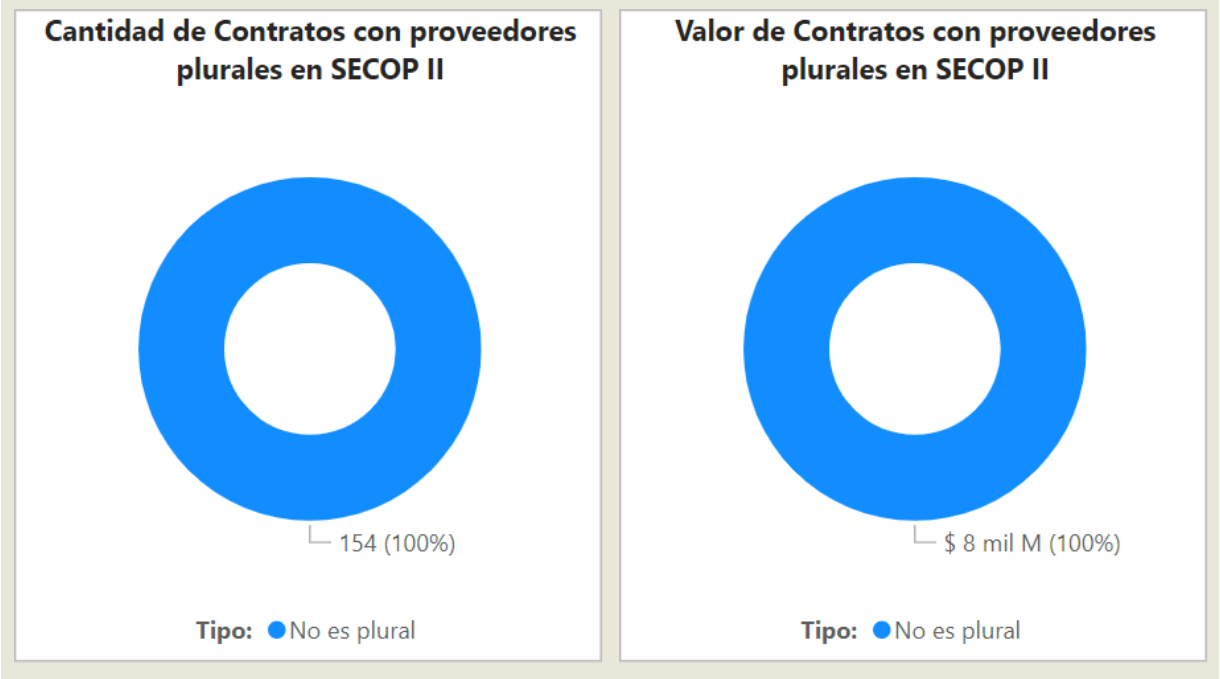
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 12 mil millones, seguida por Licitación Pública por un valor de 10 mil millones.

49211800 Equipos de Clase de Educación Física



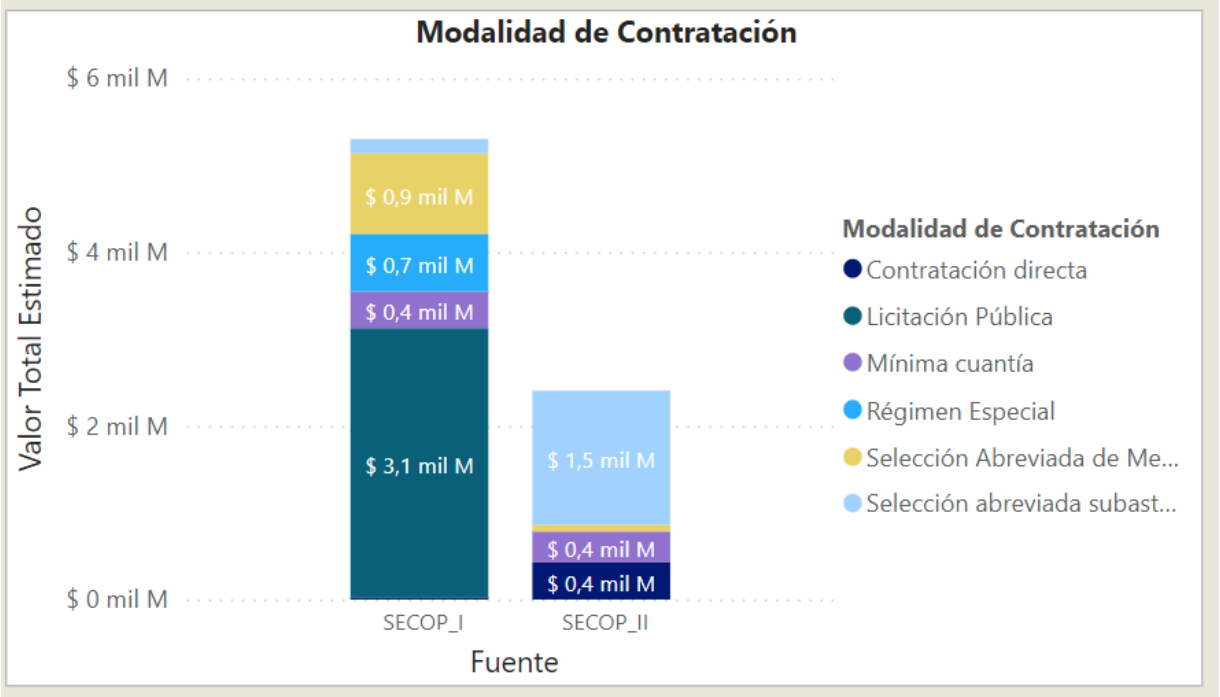
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 154 contratos para Equipos de Clase de Educación Física, por un valor de 8 mil millones, ejecutados por 100 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

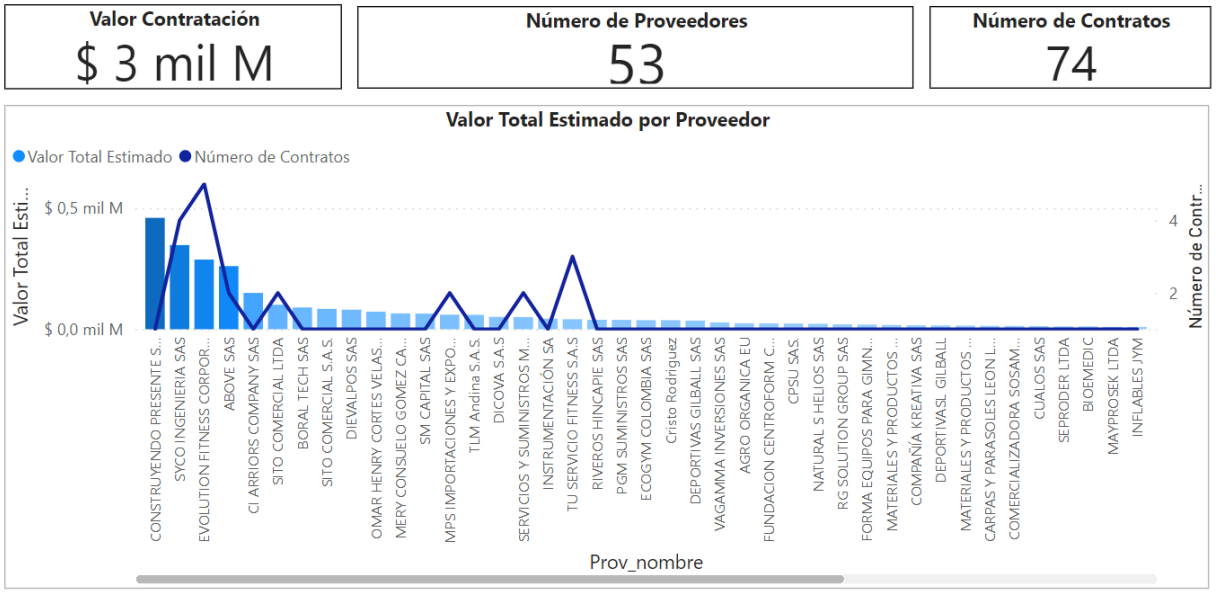
En cuanto al tipo de proveedores, el 100% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

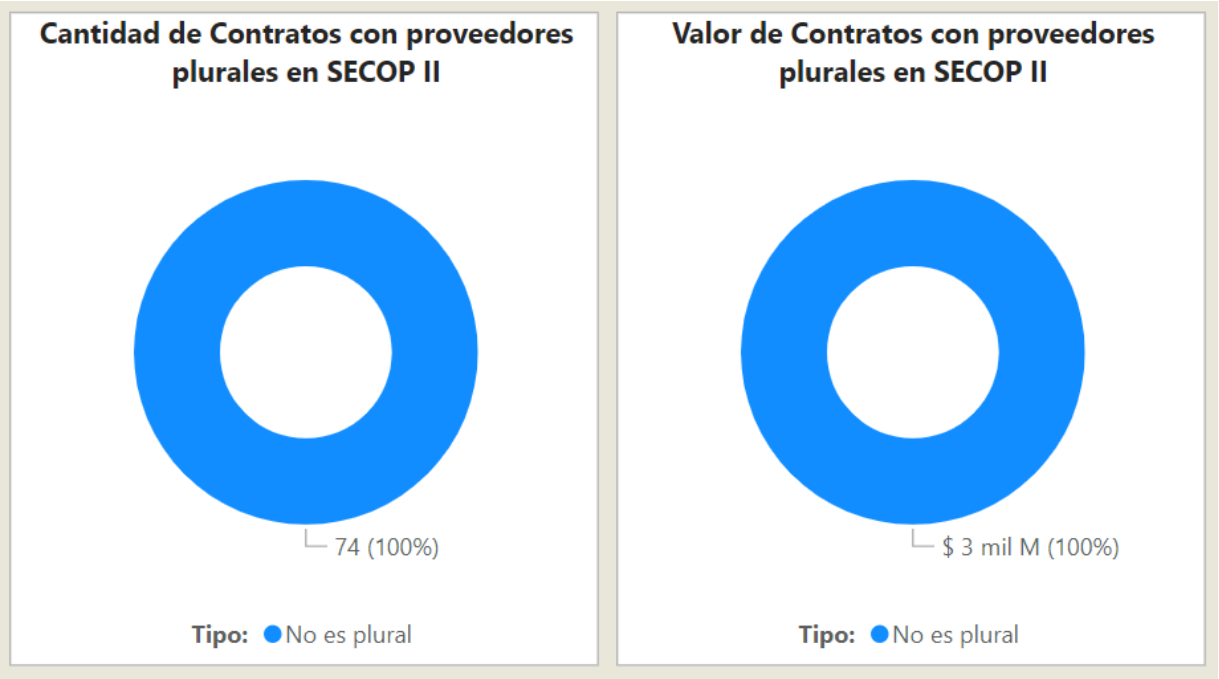
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Licitación Pública, por un valor de 3.1 mil millones, seguida por Menor Cuantía por un valor de 900 millones.

49201500 Equipo de Entrenamiento para Aeróbicos



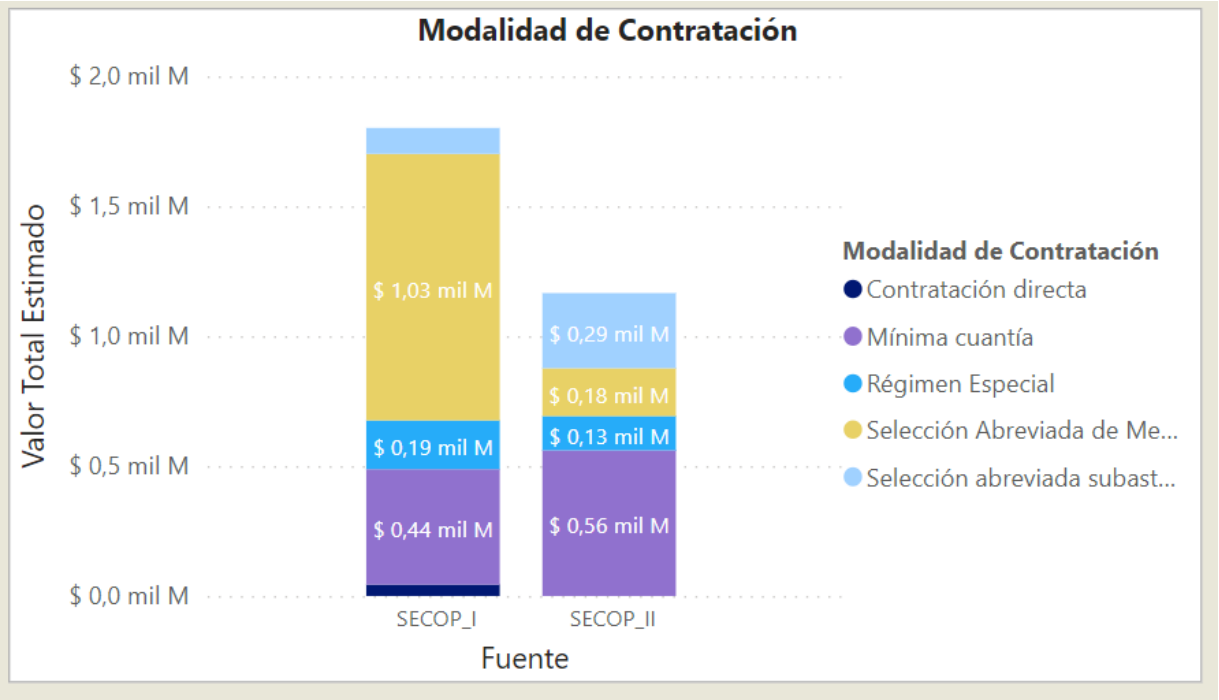
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 74 contratos para Equipos de Entrenamiento para Aeróbicos, por un valor de 3 mil millones, ejecutados por 53 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

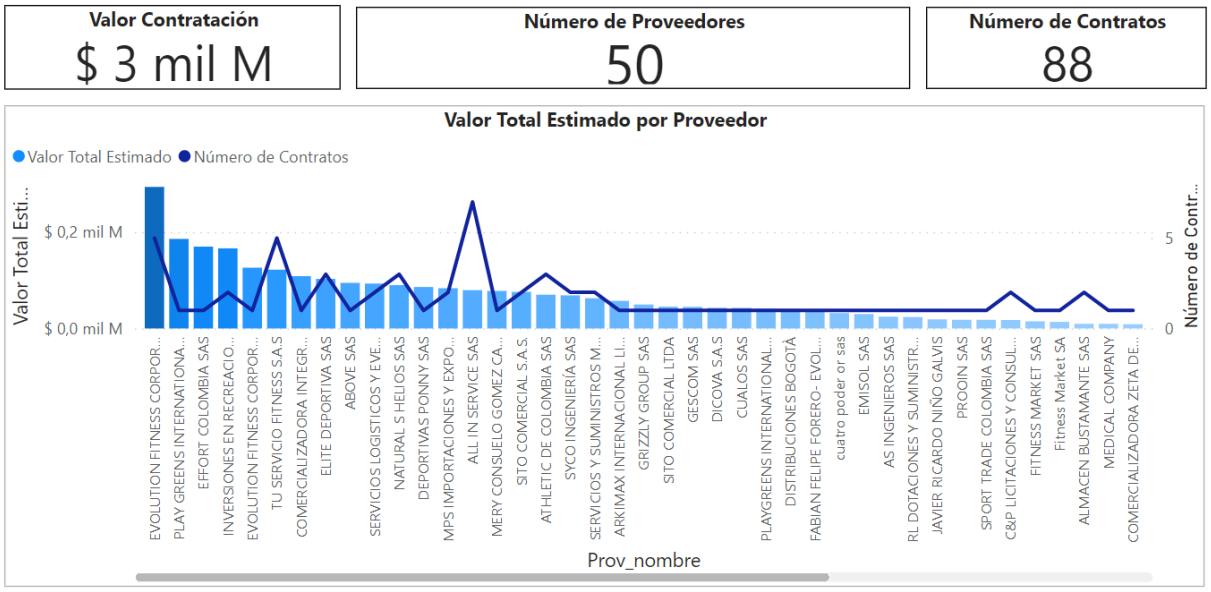
En cuanto al tipo de proveedores, el 100% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

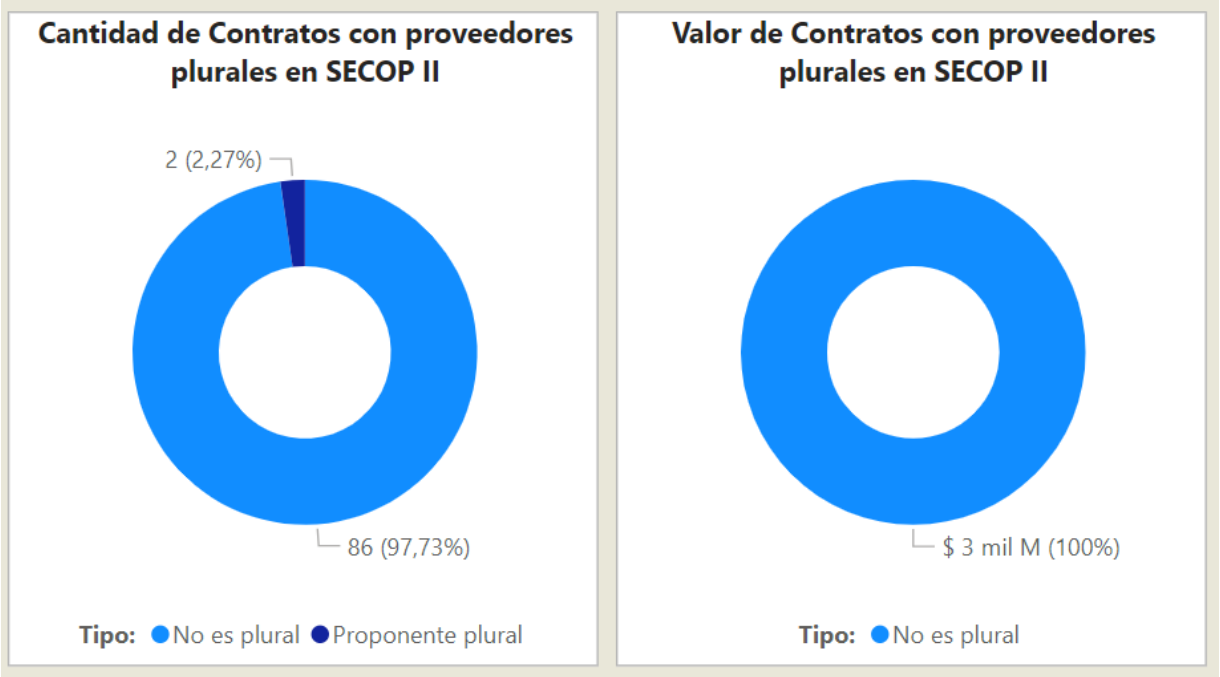
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Menor Cuantía, por un valor de 1.03 mil millones, seguida por Mínima Cuantía por un valor de 440 millones.

49201600 Equipo de Entrenamiento de Pesas y Resistencia



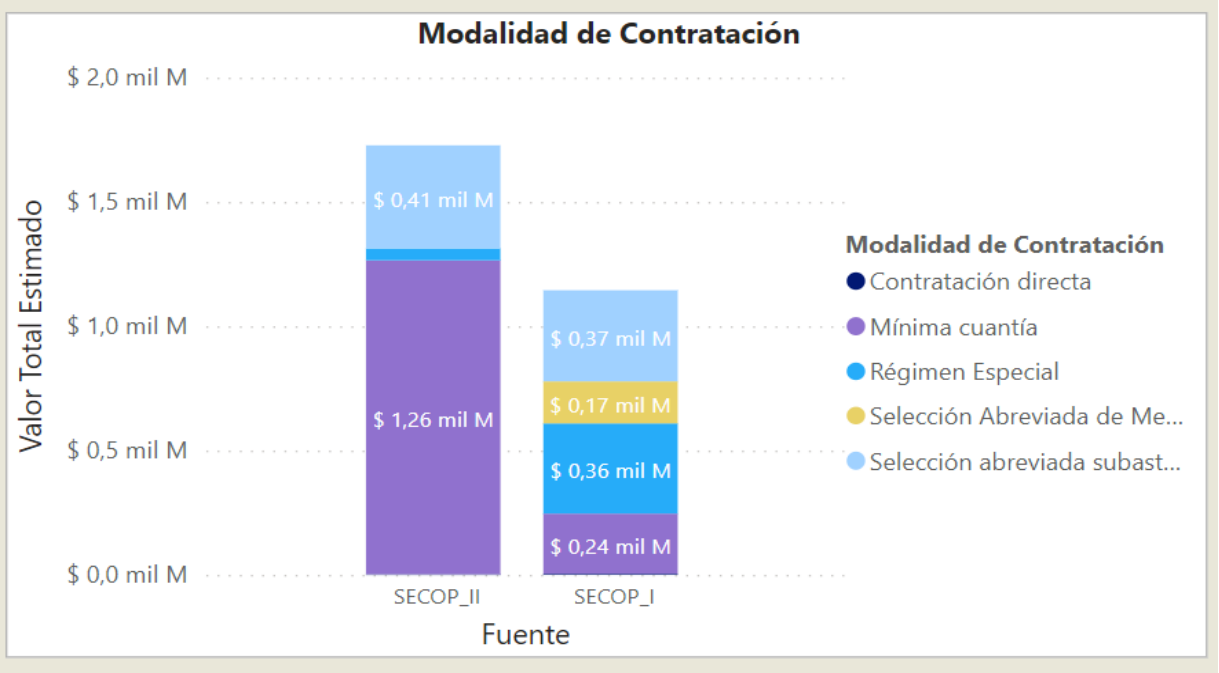
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 88 contratos para Equipos de Entrenamiento de Pesas y Resistencia, por un valor de 3 mil millones, ejecutados por 50 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

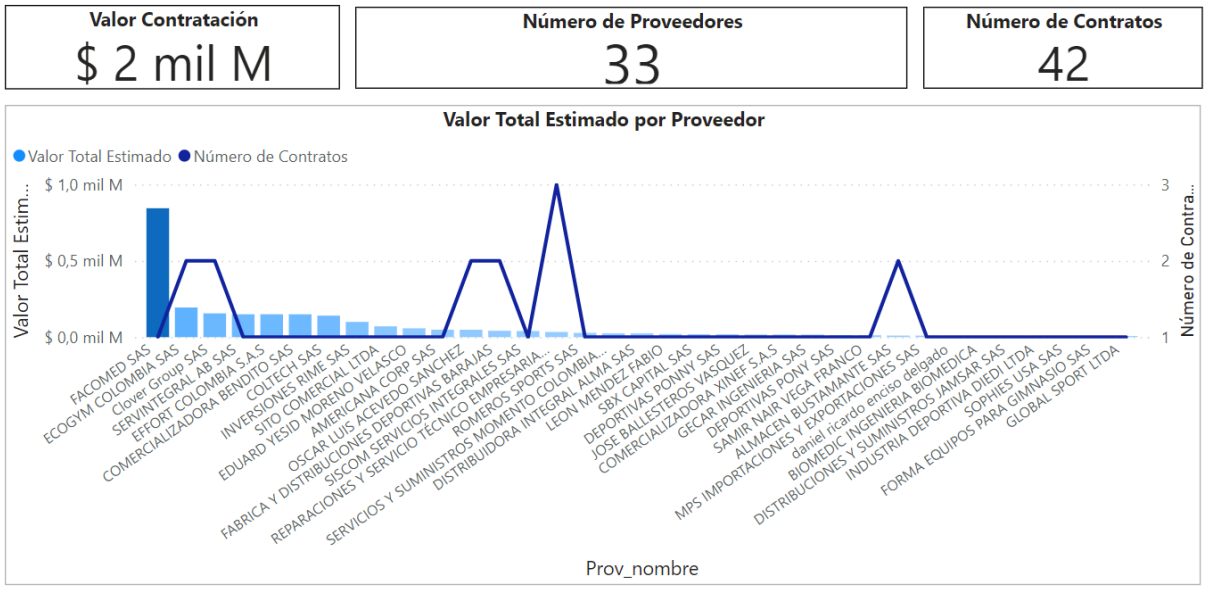
En cuanto al tipo de proveedores, el 97.73% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

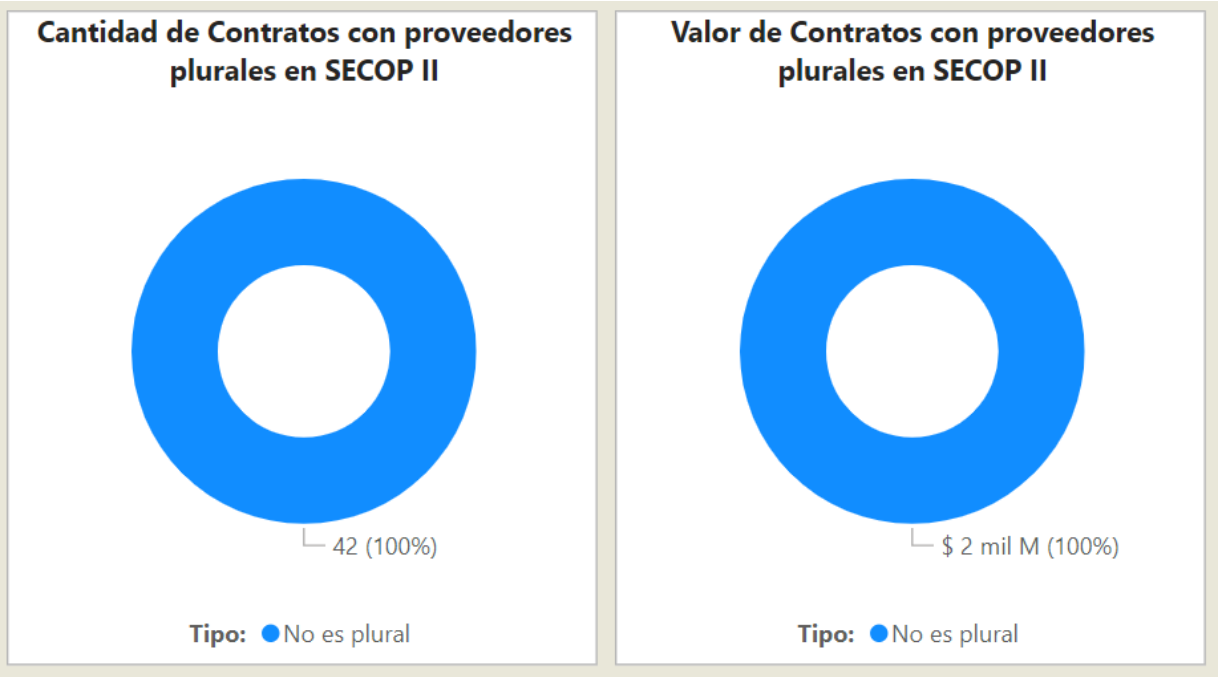
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Mínima Cuantía, por un valor de 1.26 mil millones, seguida por Subasta Inversa por un valor de 410 millones.

49171500 Equipos de Gimnasia



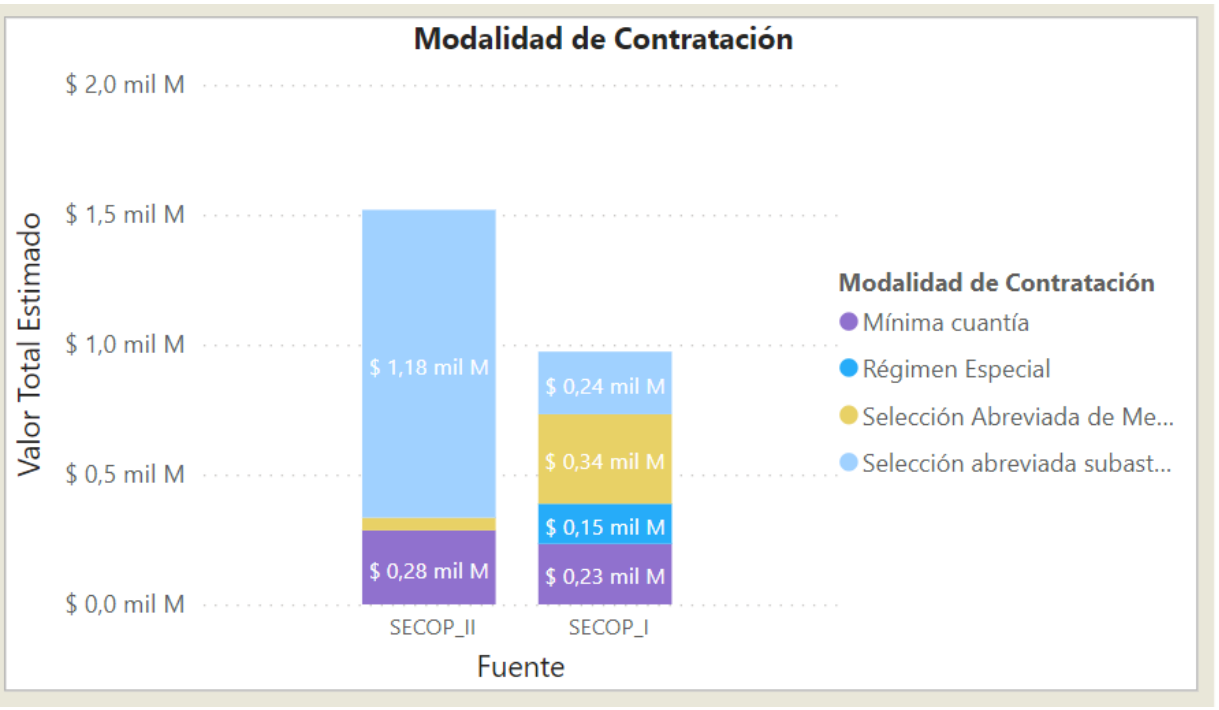
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 42 contratos para Equipos de Gimnasia, por un valor de 2 mil millones, ejecutados por 33 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

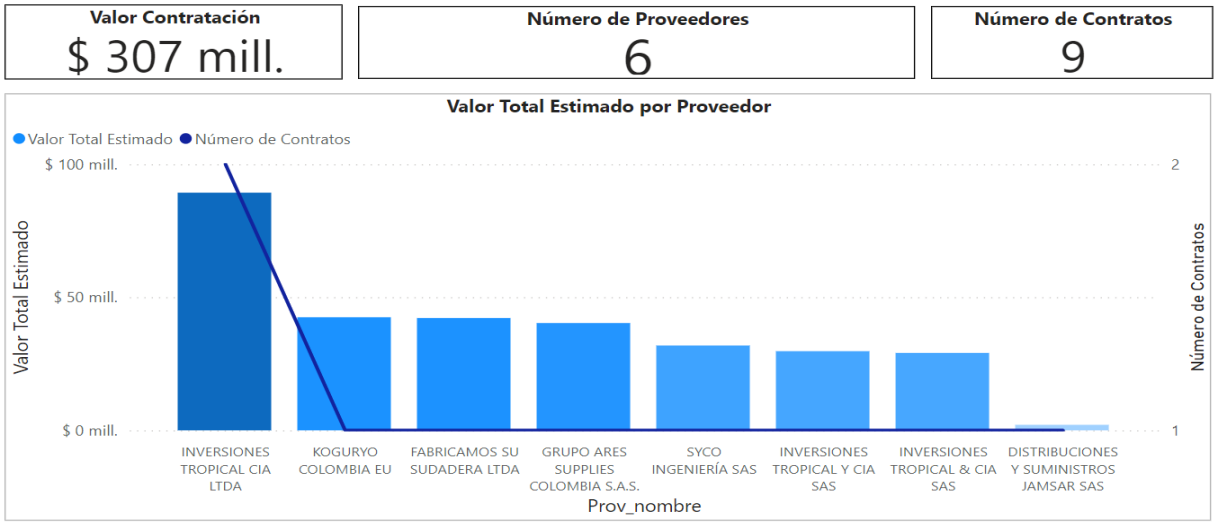
En cuanto al tipo de proveedores, el 100% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

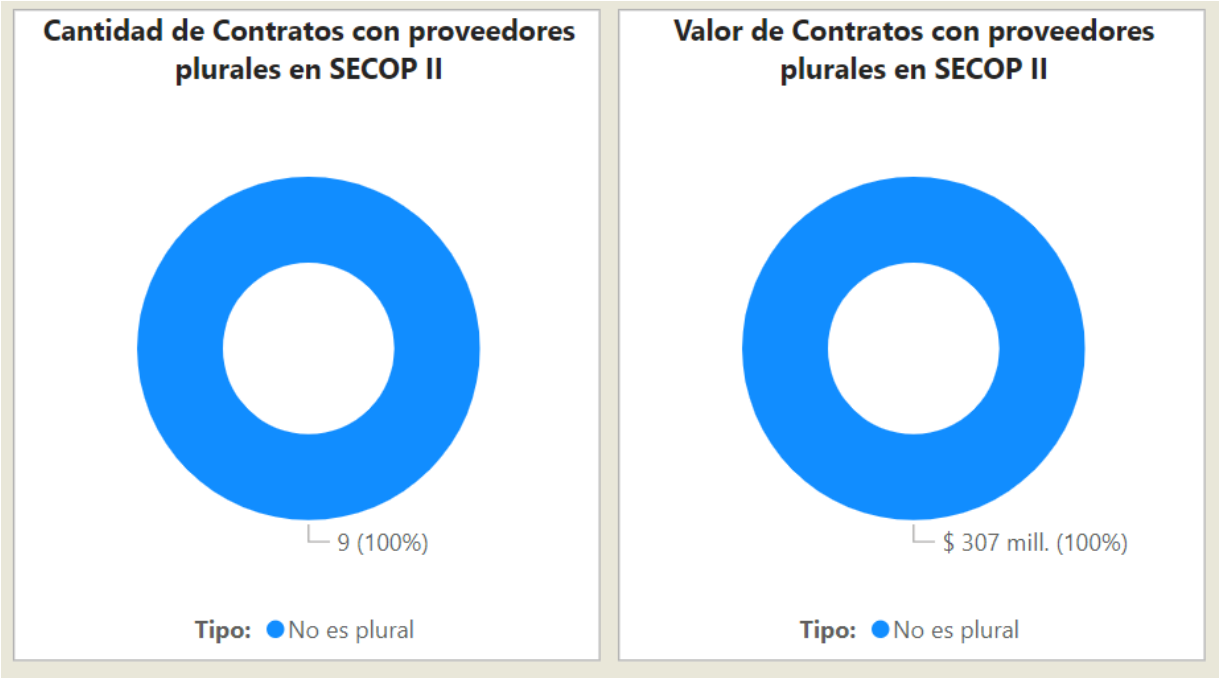
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 1.18 mil millones, seguida por Mínima Cuantía por un valor de 280 millones.

49171600 Equipos de Boxeo



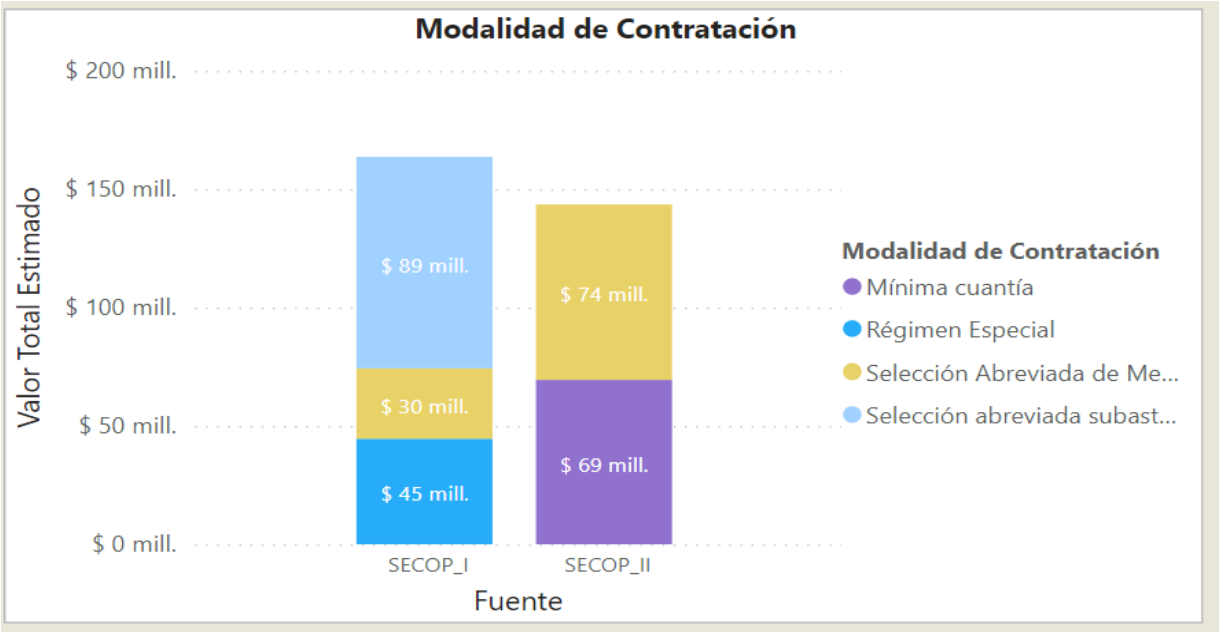
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 9 contratos para Equipos de Clase de Boxeo, por un valor de 307 millones, ejecutados por 6 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

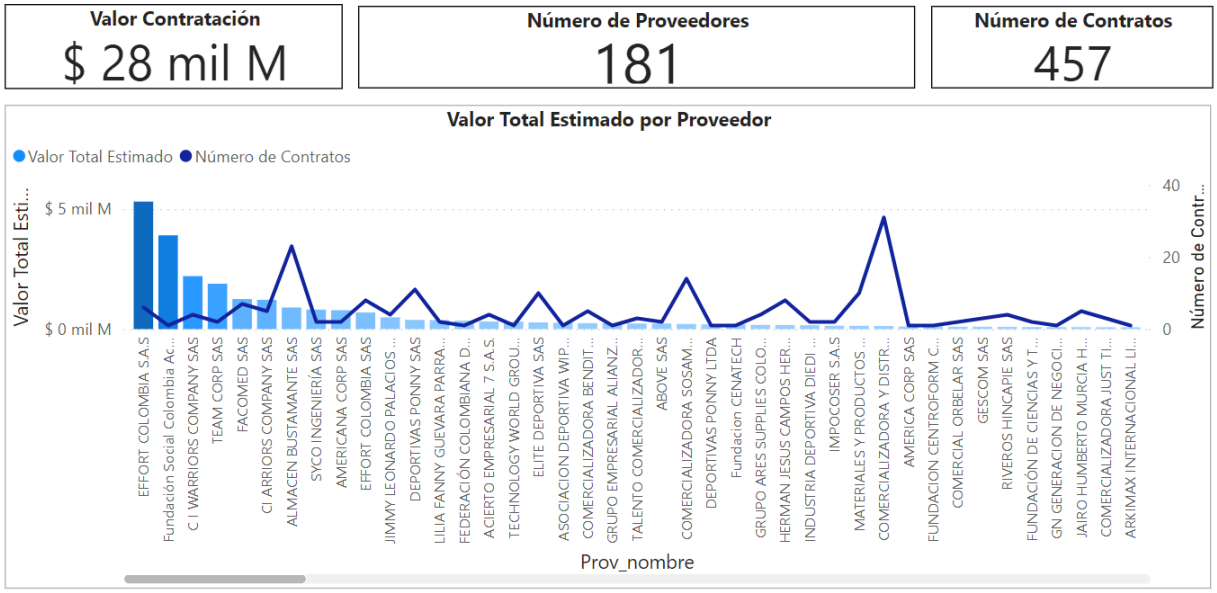
En cuanto al tipo de proveedores, el 100% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

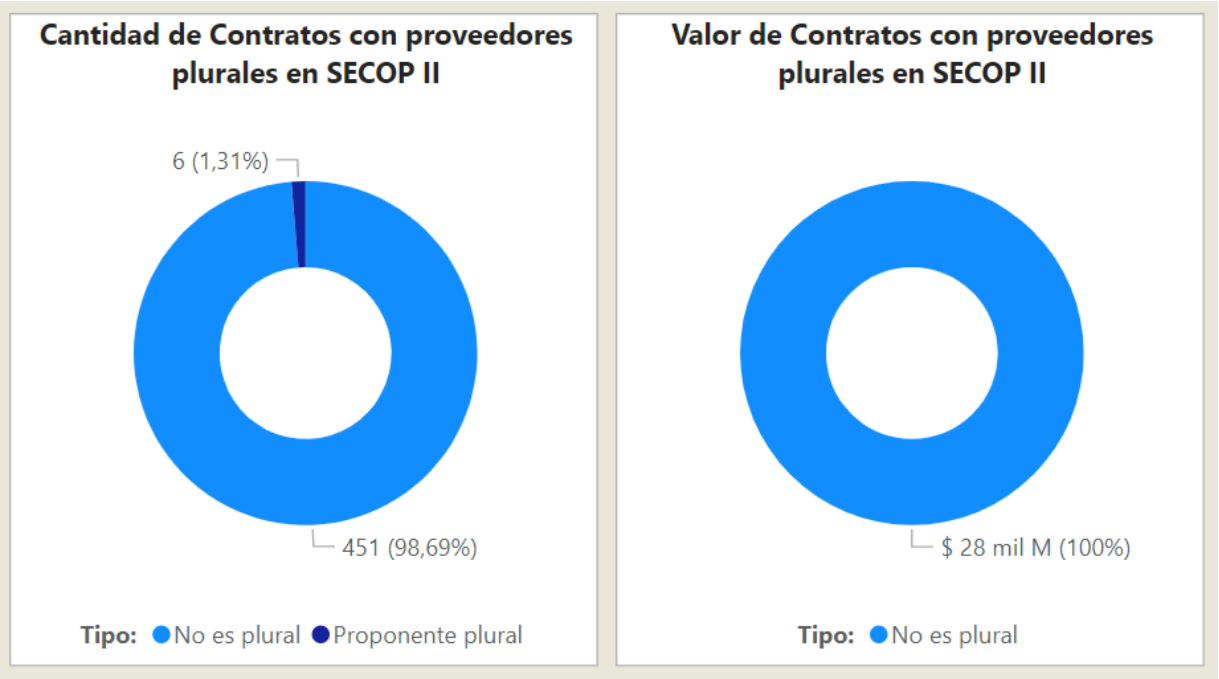
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 89 millones, seguida por Regimen Especial por un valor de 45 millones.

491615 Equipos para Deportes de Campo



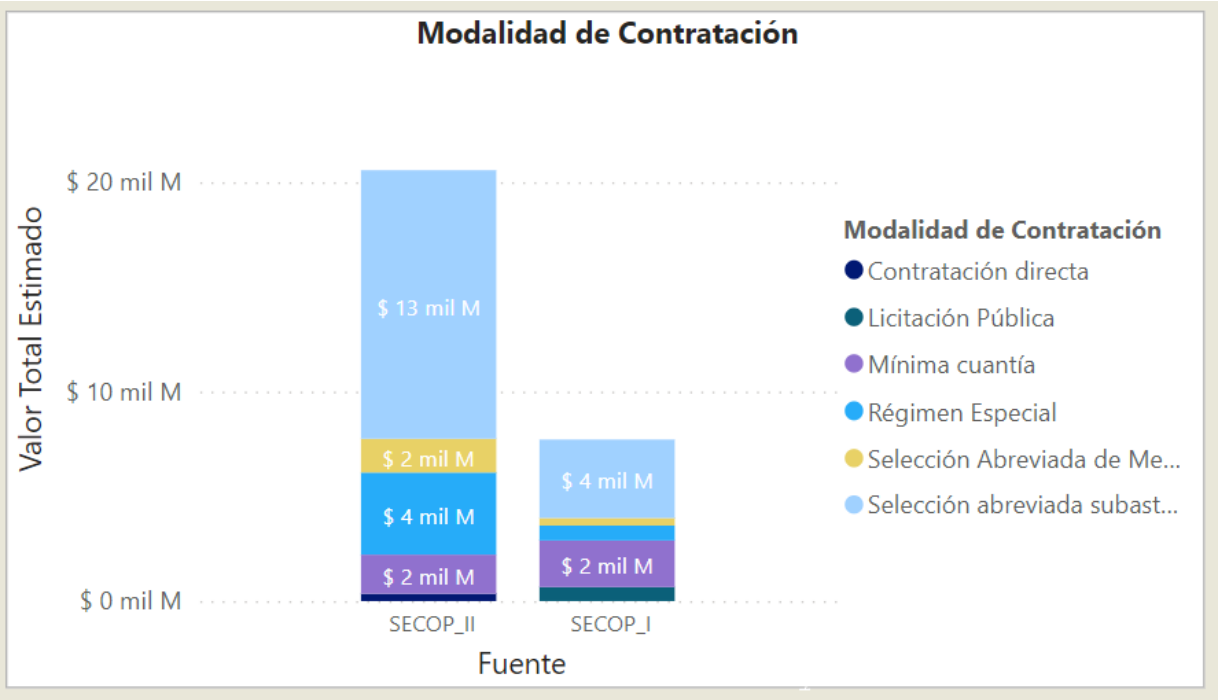
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 457 contratos para Equipos para Deportes de Campo, por un valor de 28 mil millones, ejecutados por 181 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

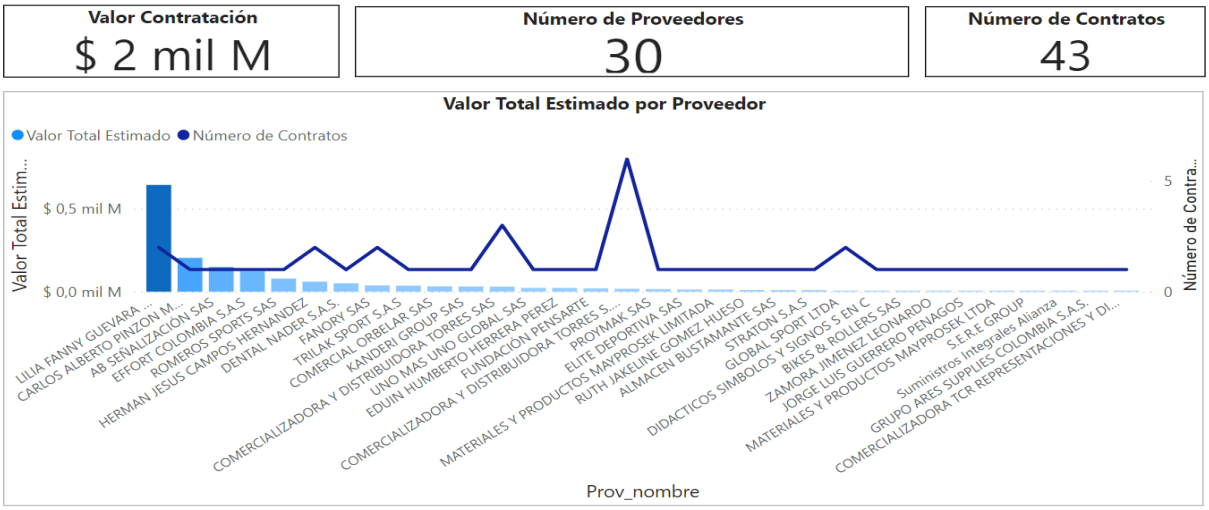
En cuanto al tipo de proveedores, el 98.69% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

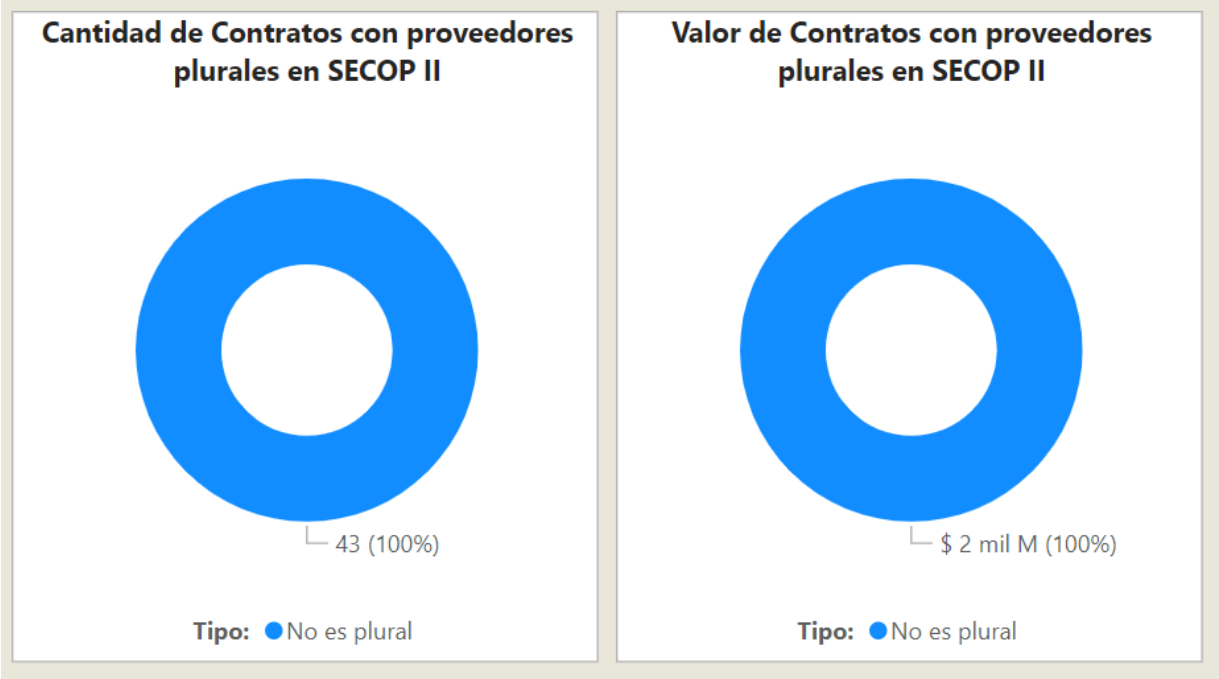
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 13 mil millones, seguida por Régimen Especial por un valor de 4 mil millones.

491616 Equipos para Deportes de Raqueta y Pista



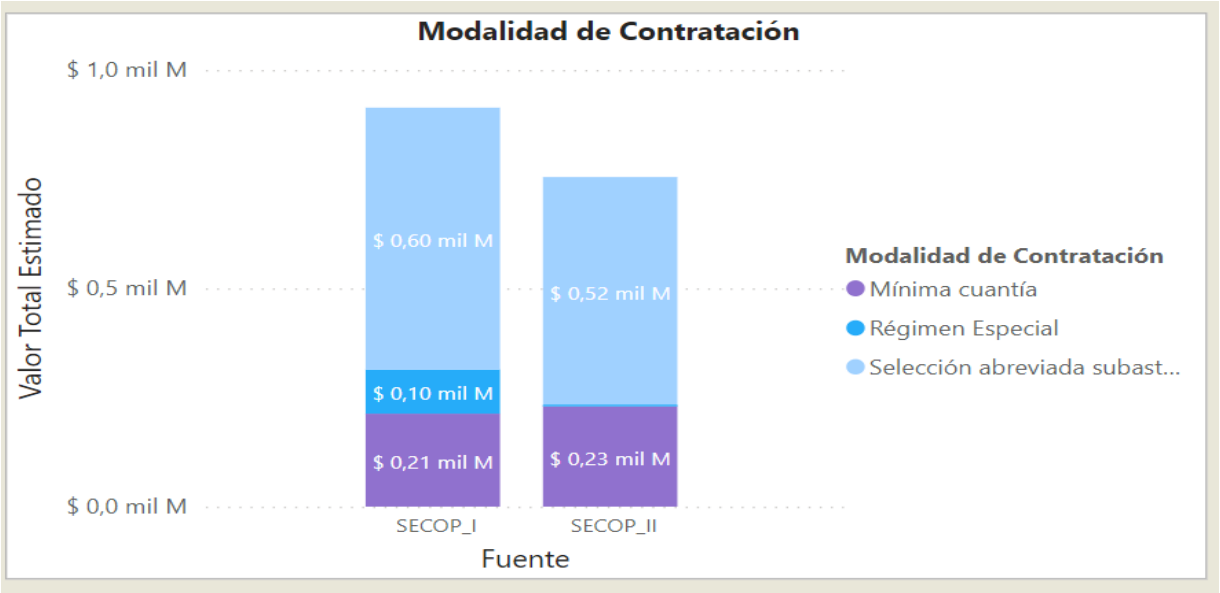
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 43 contratos para Equipos de Deportes de Raqueta y Pista, por un valor de 2 mil millones, ejecutados por 30 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

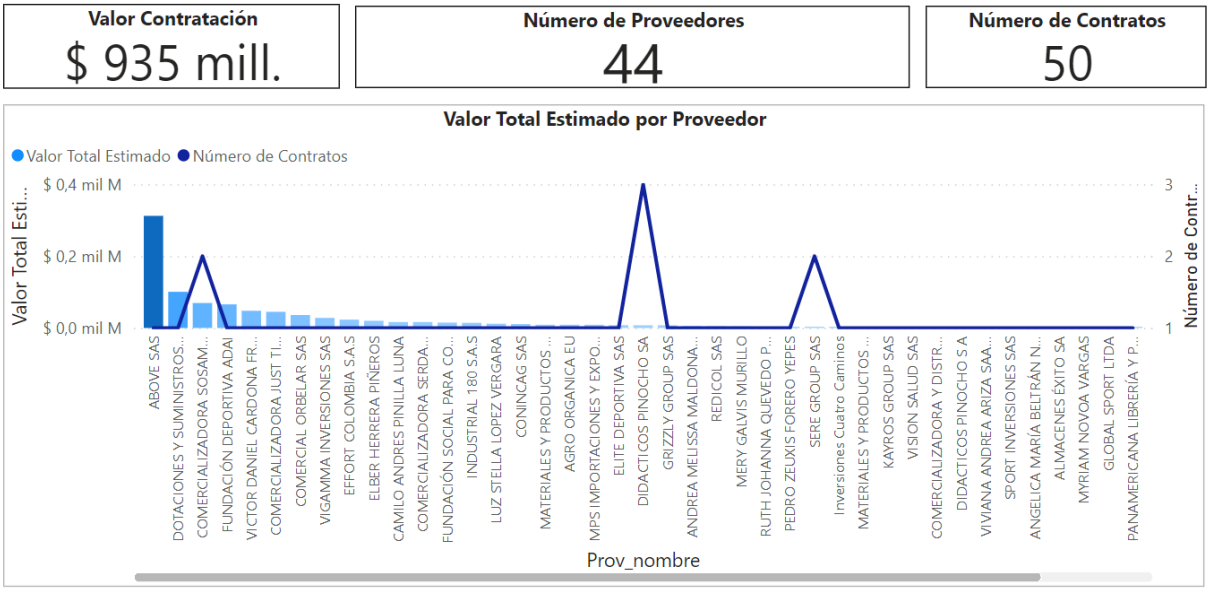
En cuanto al tipo de proveedores, el 100% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

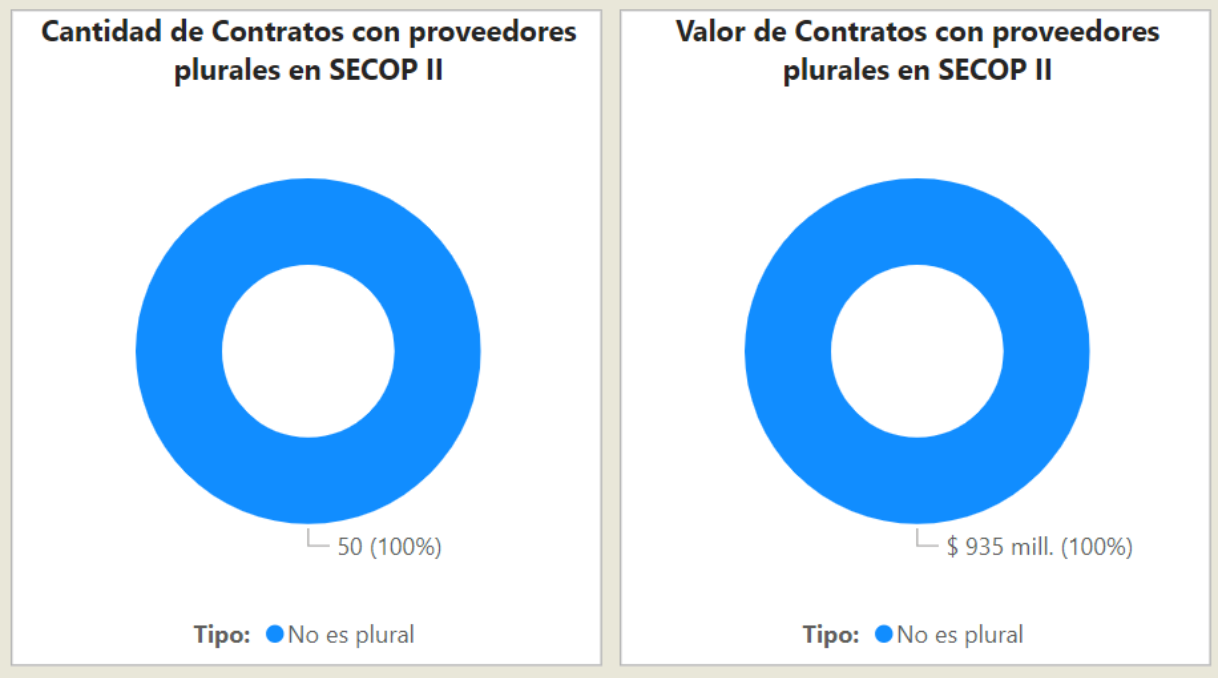
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 600 millones, seguida por Minima Cuantía por un valor de 210 millones.

491815 Equipos y Juegos de Mesa



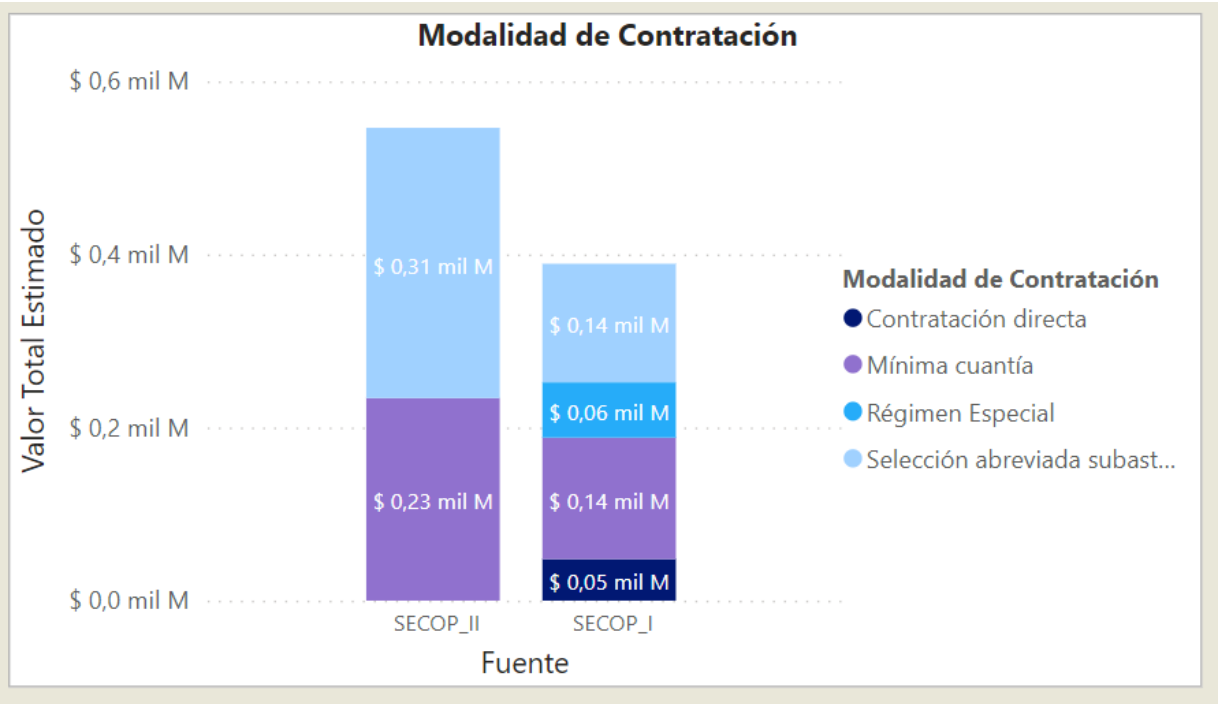
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 50 contratos para Equipos y Juegos de Mesa, por un valor de 935 millones, ejecutados por 44 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

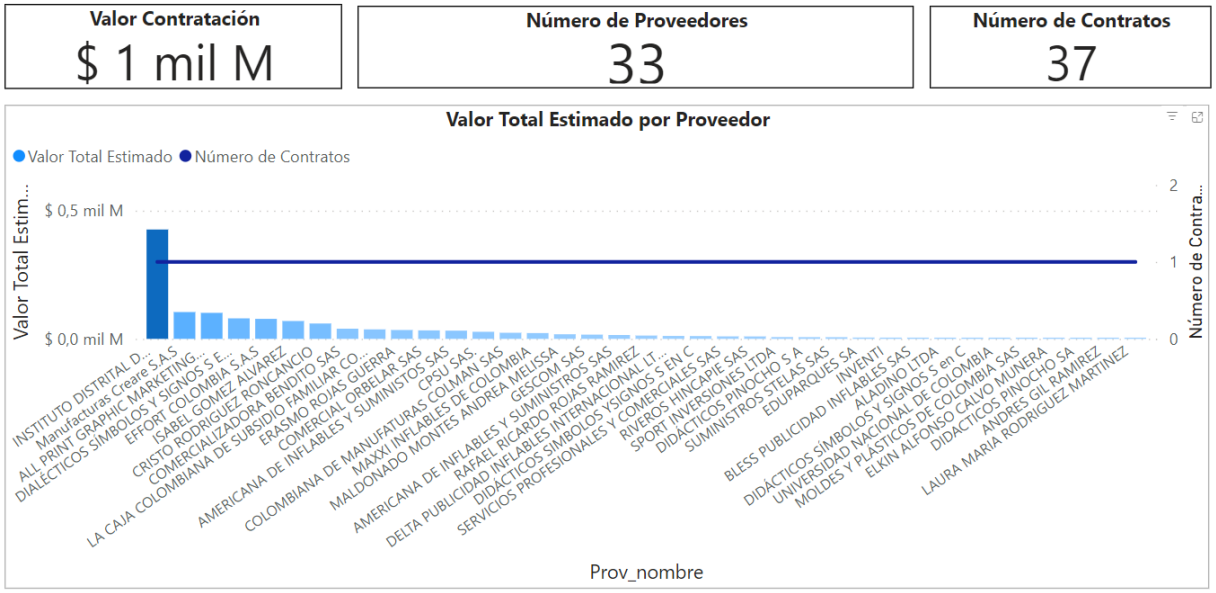
En cuanto al tipo de proveedores, el 100% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

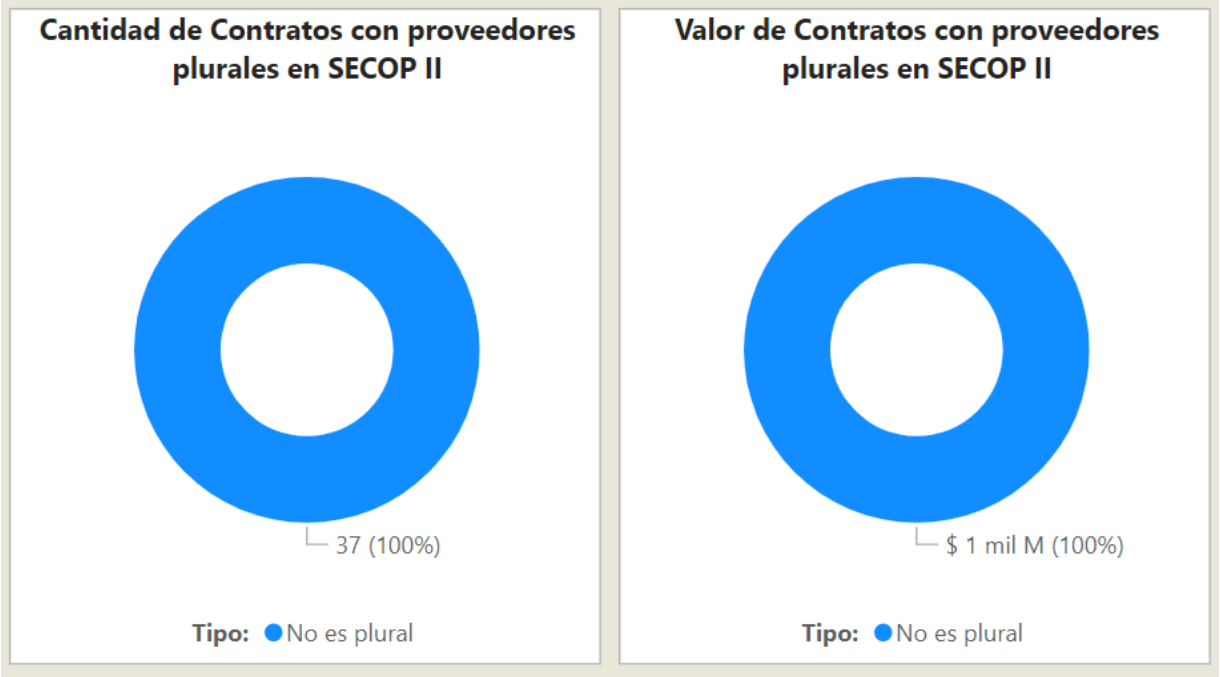
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 310 millones, seguida por Minima Cuantía por un valor de 230 millones.

492416 Equipo de Recreo



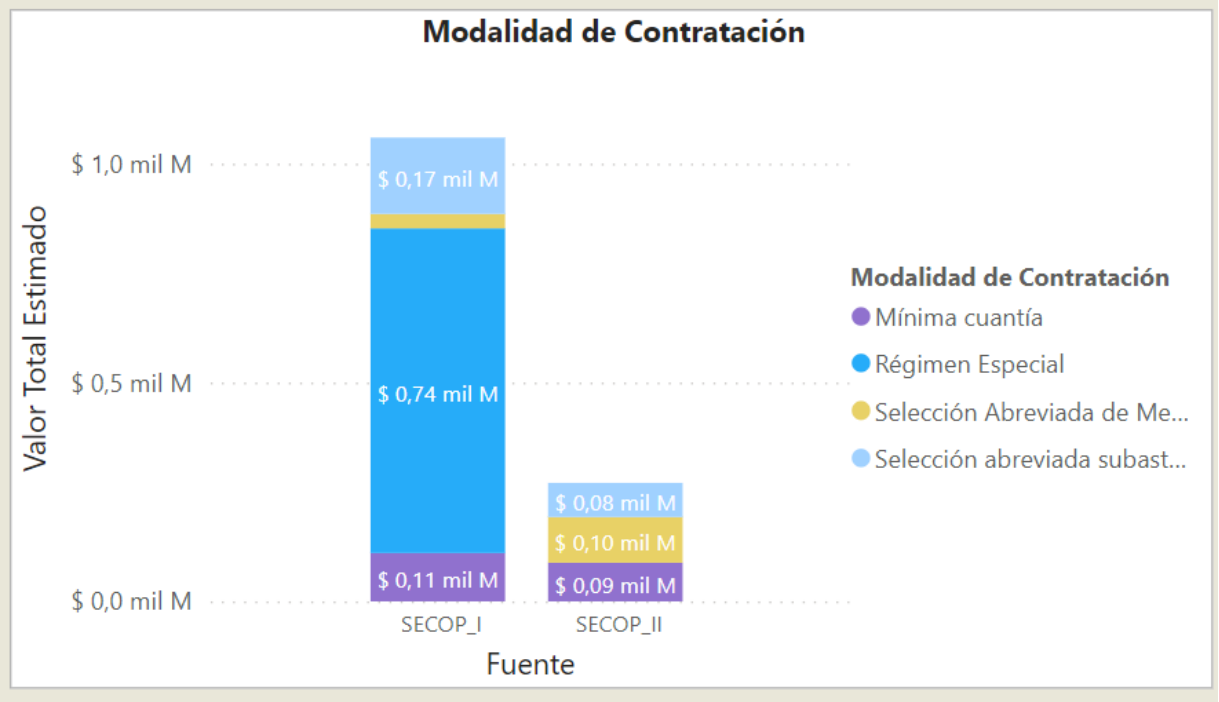
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 37 contratos para Equipos de Recreo, por un valor de 1 mil millones, ejecutados por 33 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

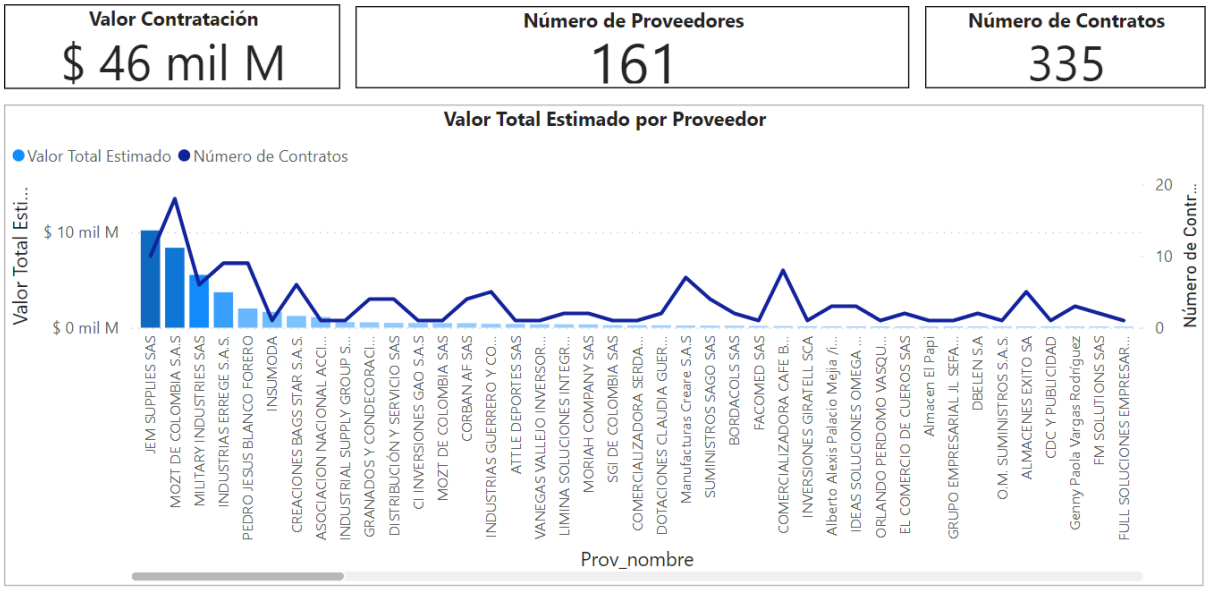
En cuanto al tipo de proveedores, el 100% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

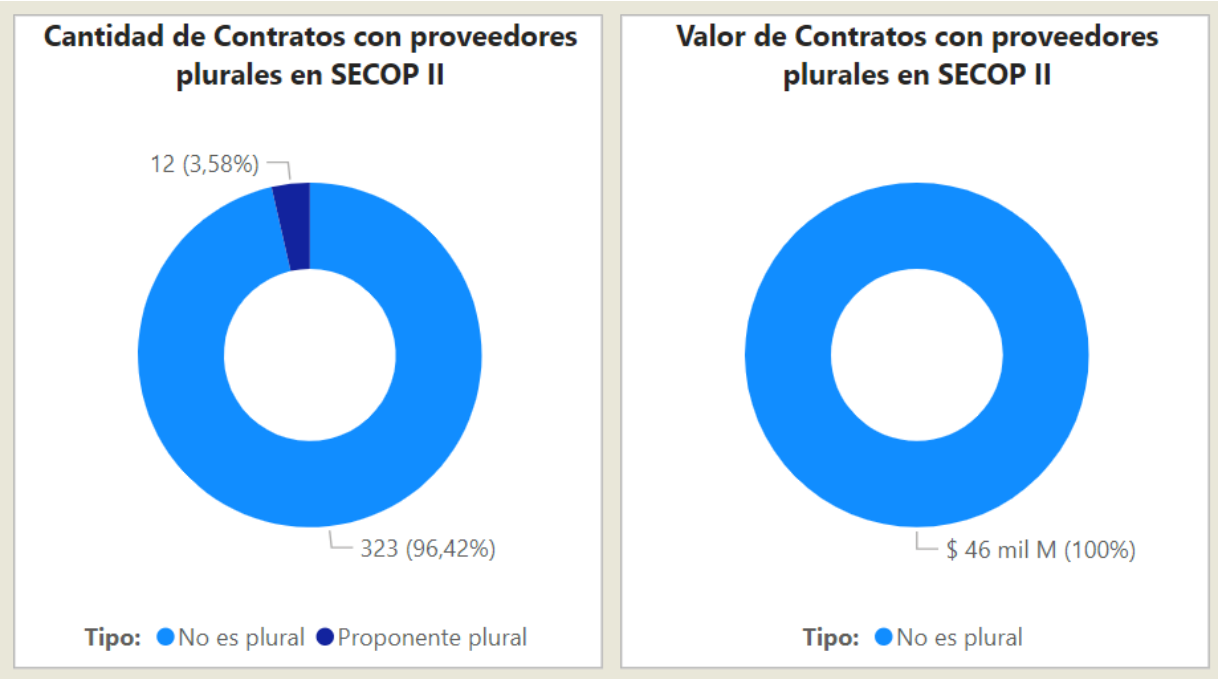
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Régimen Especial, por un valor de 740 millones, seguida por Subasta Inversa por un valor de 170 millones.

531025 Accesorios de Vestir



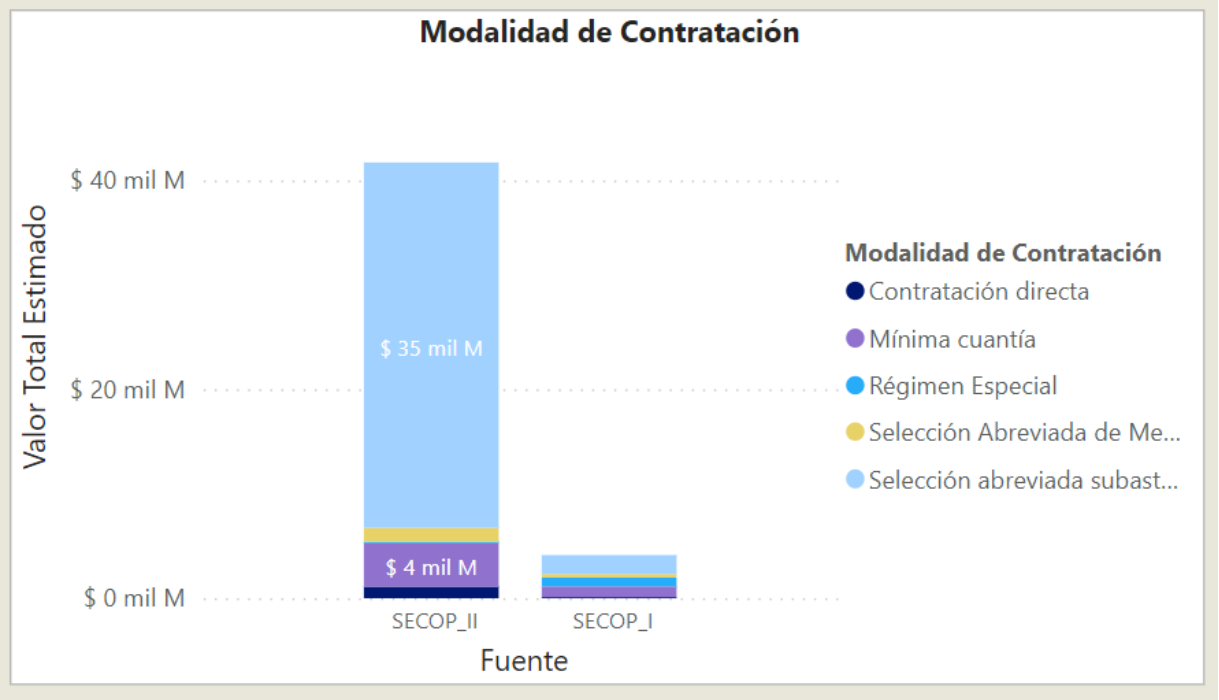
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 335 contratos para Accesorios de Vestir, por un valor de 46 mil millones, ejecutados por 161 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

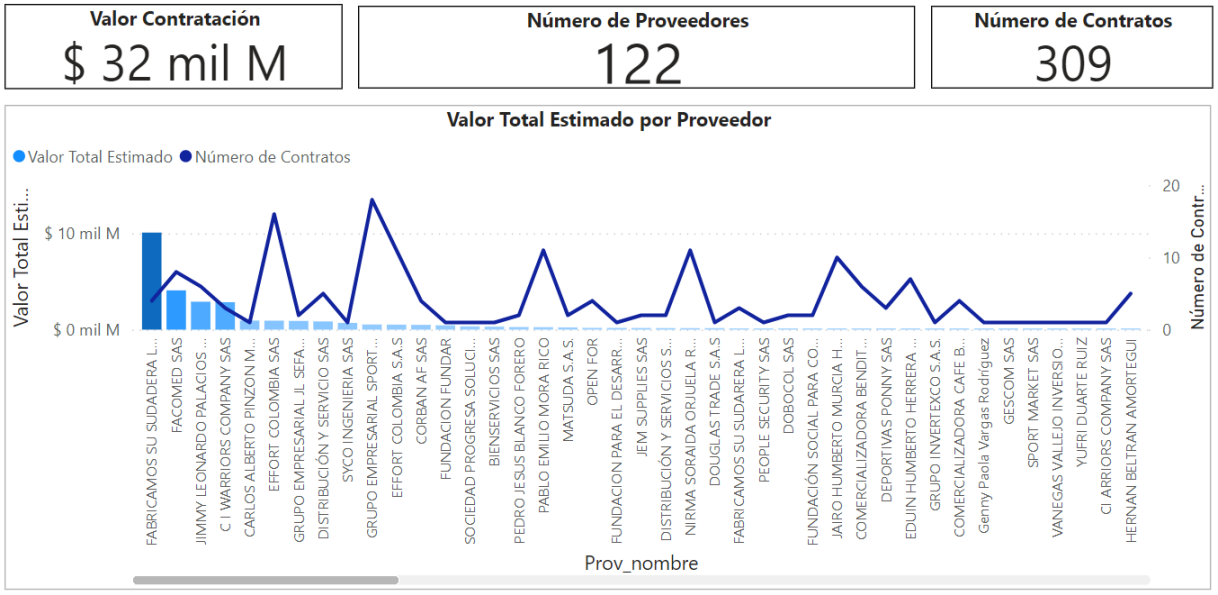
En cuanto al tipo de proveedores, el 96.42% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

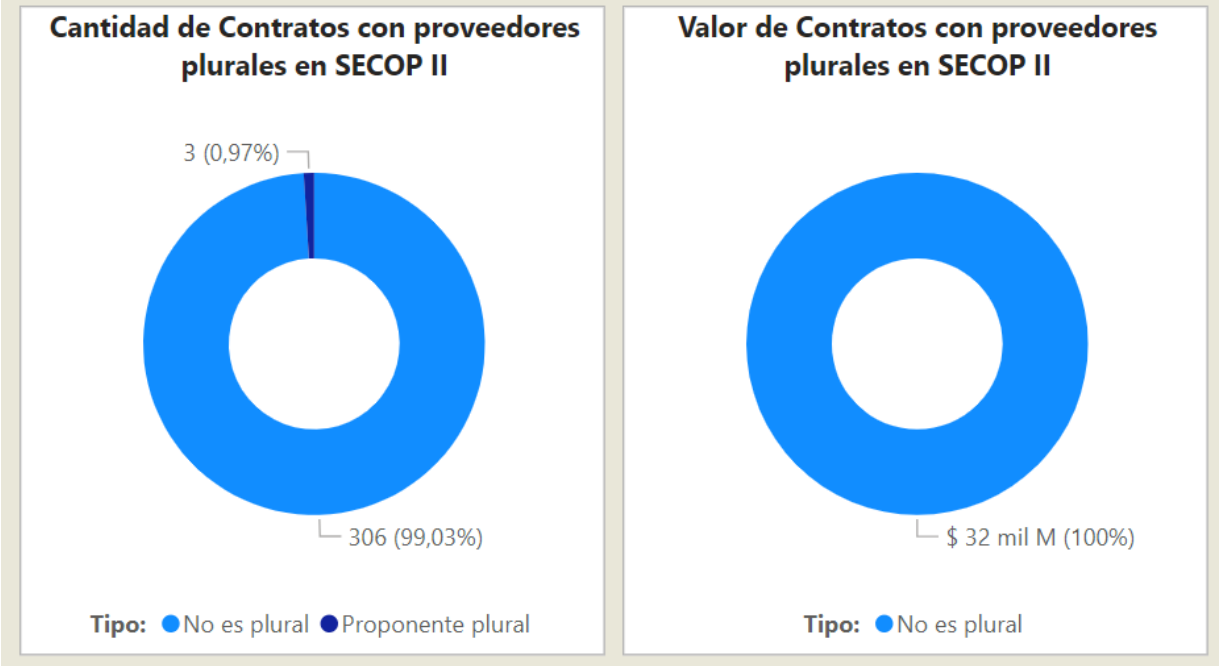
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 35 mil millones, seguida por Mínima Cuantía por un valor de 4 mil millones.

531029 Prendas de Deporte



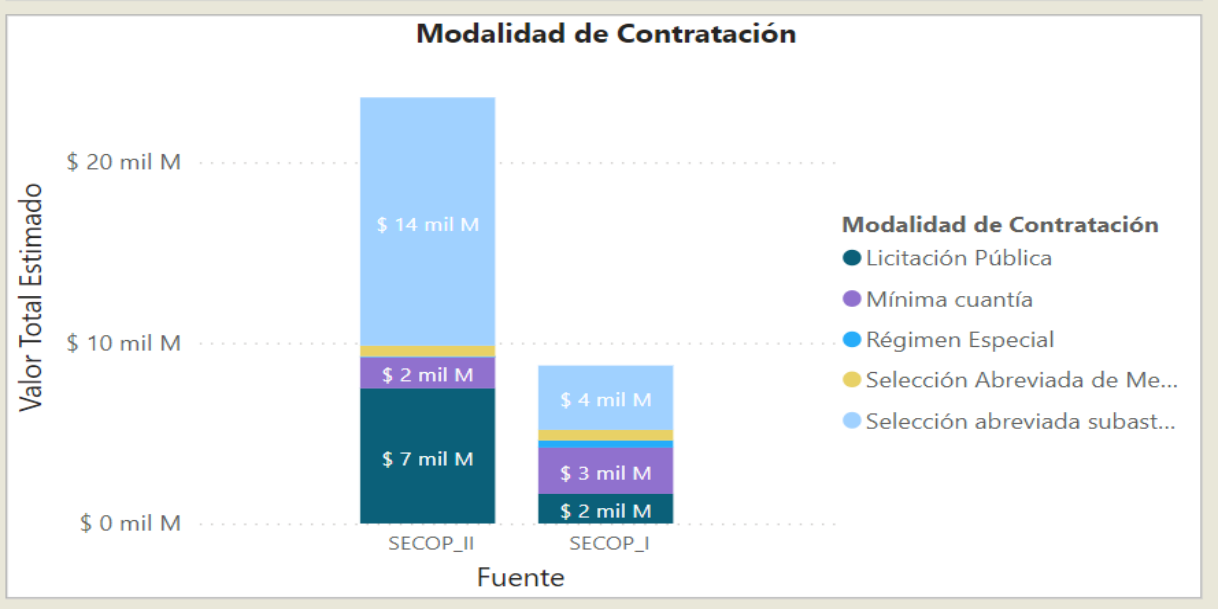
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 309 contratos para Prendas de Deporte, por un valor de 32 mil millones, ejecutados por 122 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

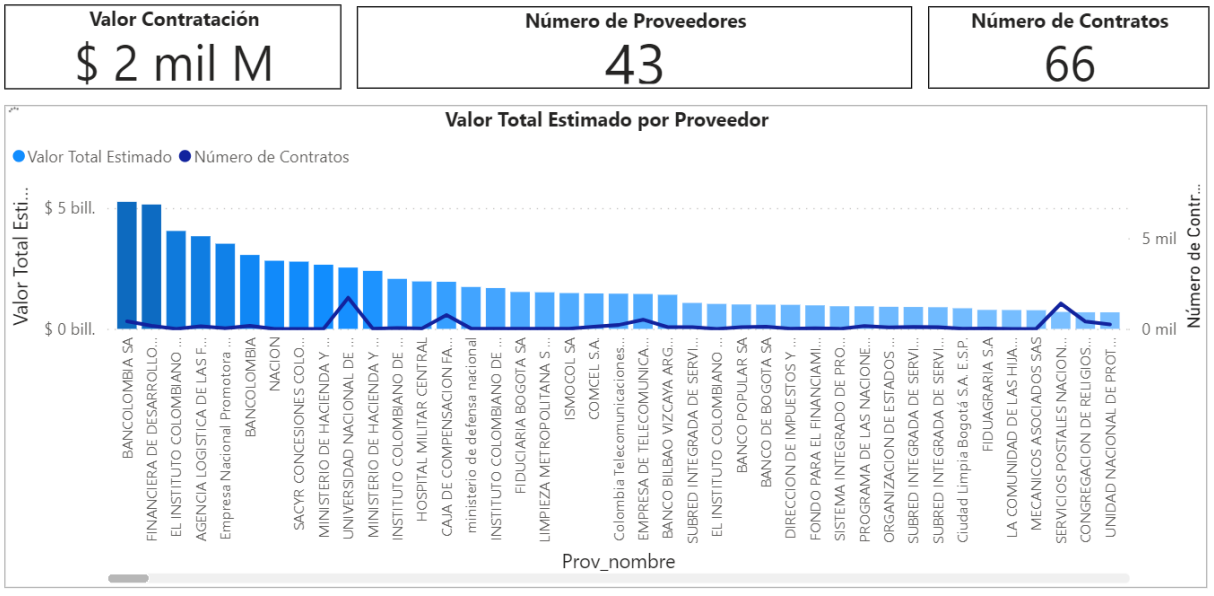
En cuanto al tipo de proveedores, el 99.03% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

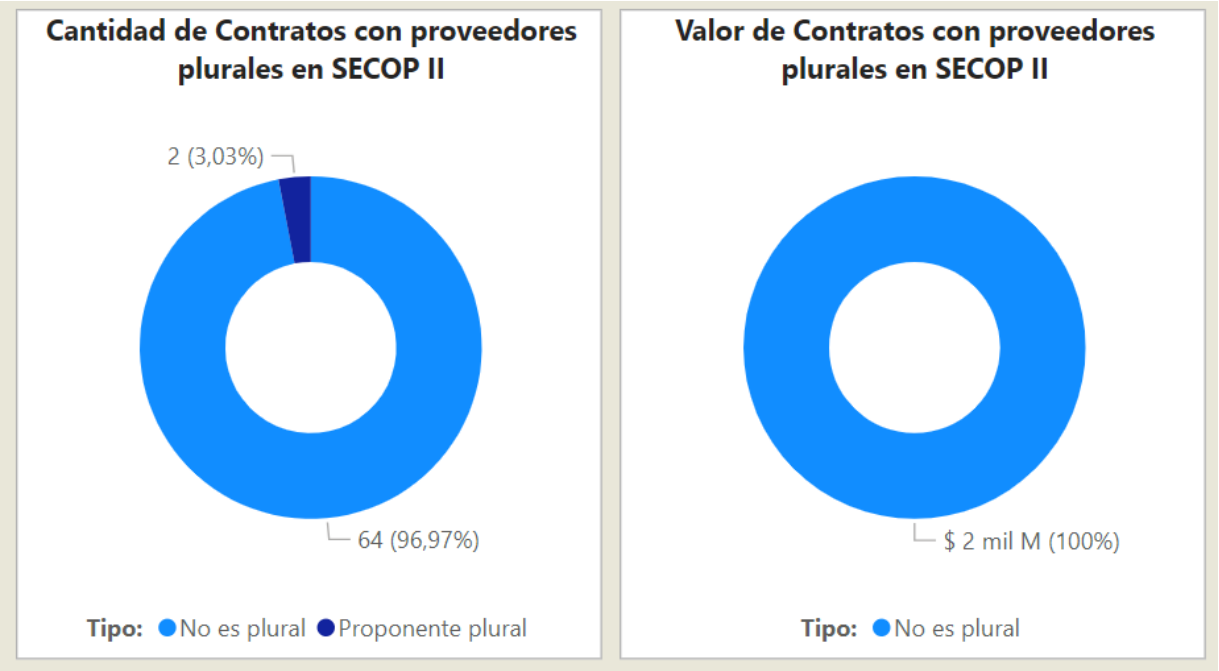
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 14 mil millones, seguida por Licitación Pública por un valor de 7 mil millones.

531215 Maletas



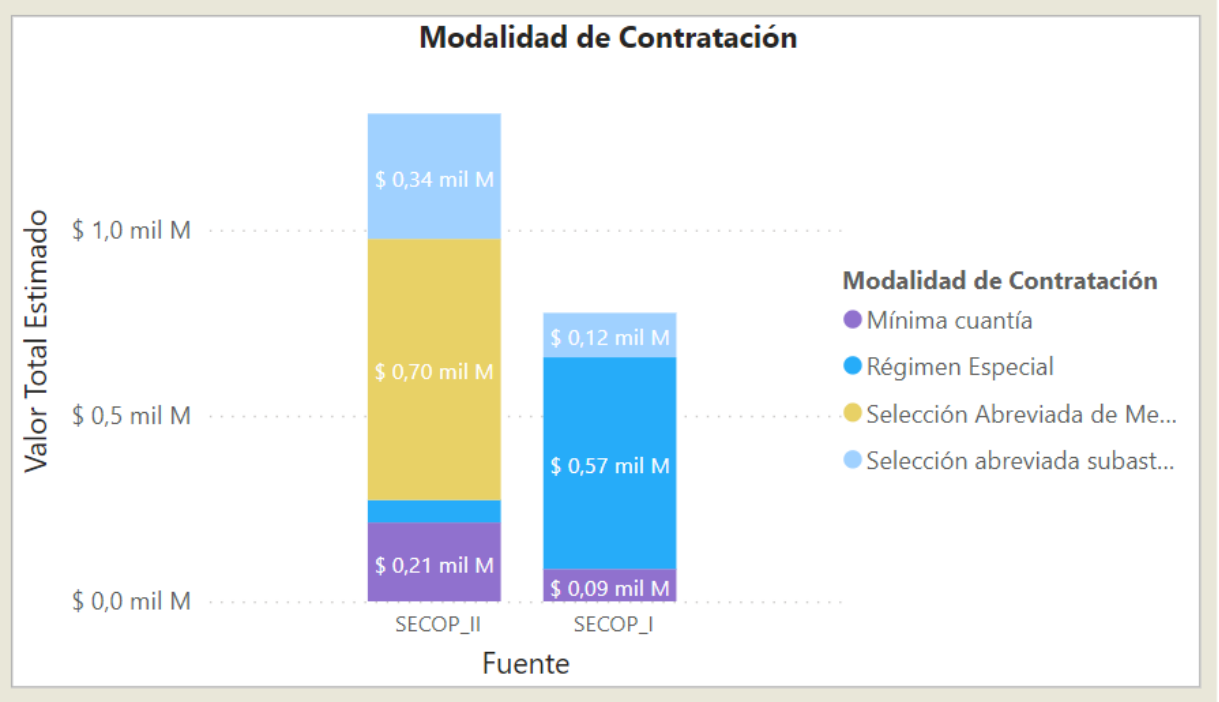
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 154 contratos para Maletas, por un valor de 2 mil millones, ejecutados por 43 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

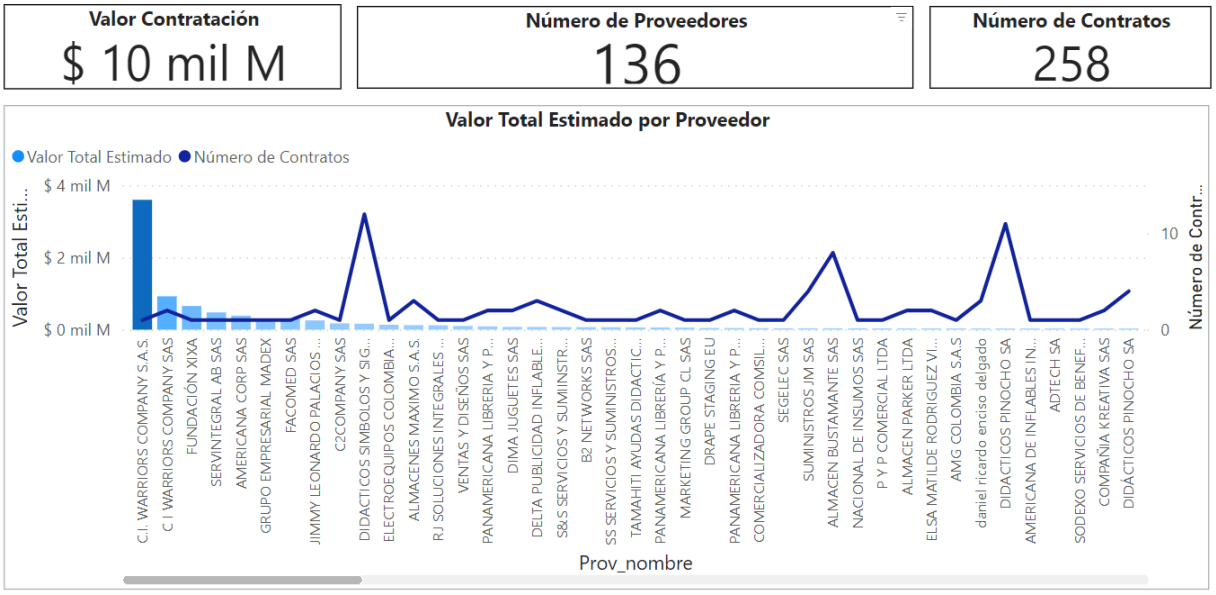
En cuanto al tipo de proveedores, el 96.97% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

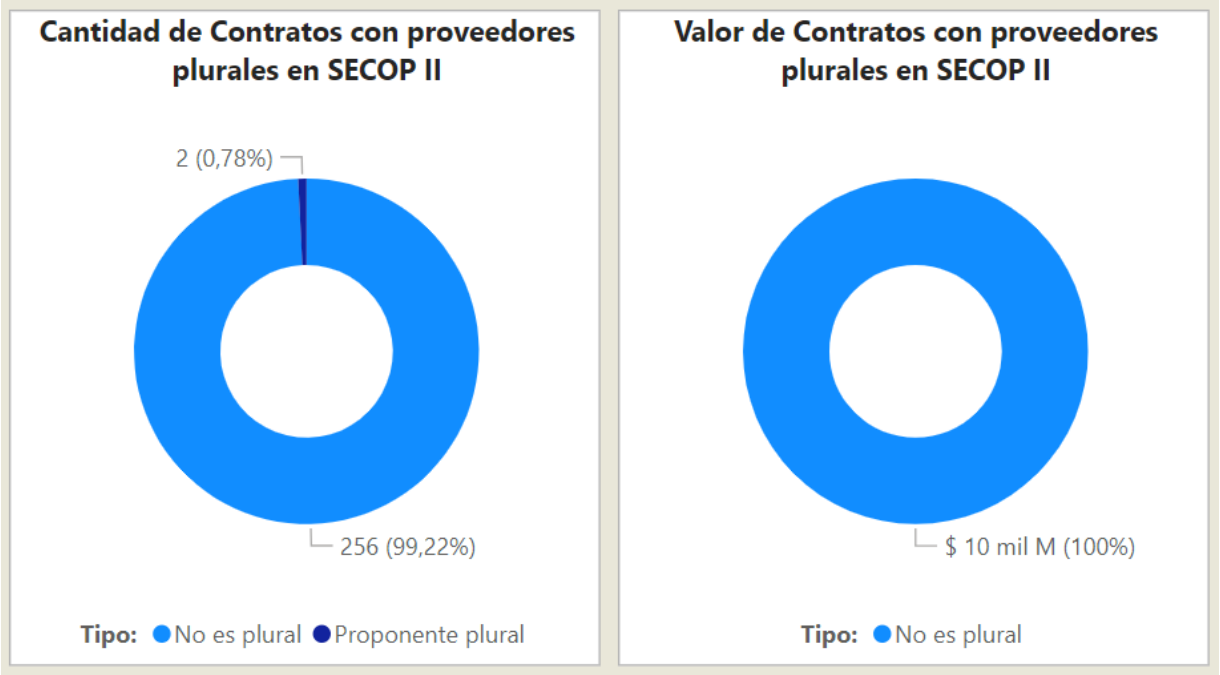
La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Menor Cuantía, por un valor de 700 millones, seguida por Subasta Inversa por un valor de 340 millones.

601411 Juegos



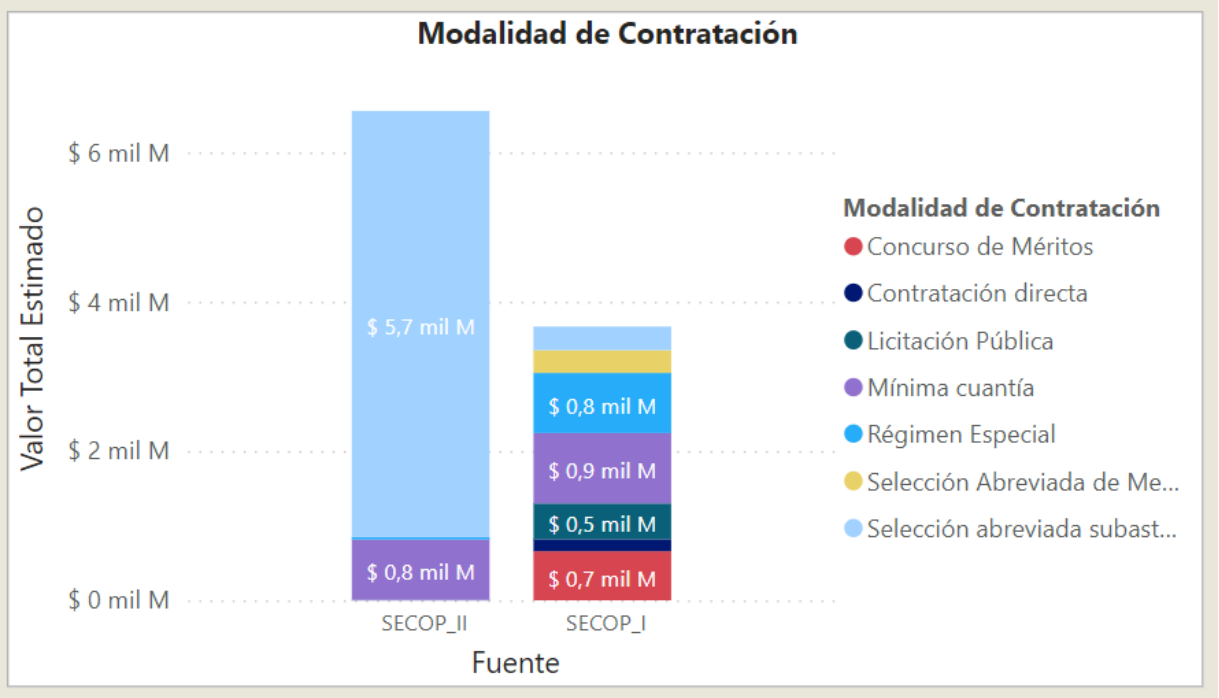
Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

Para el periodo 2017-2023, en el Distrito Capital se reportaron 258 contratos para Juegos, por un valor de 10 mil millones, ejecutados por 136 proveedores.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

En cuanto al tipo de proveedores, el 99.22% de los contratos fueron ejecutados por Proponentes NO Plurales, siendo este grupo de proveedores, mayoritario en la contratación de este código.



Fuente: MAE- Colombia Compra Eficiente

La modalidad de contratación que se presentó con mayor frecuencia en Secop II, correspondió a Subasta Inversa, por un valor de 5.7 mil millones, seguida por Mínima Cuantía por un valor de 800 millones.

ANÁLISIS FINANCIERO

El análisis de los indicadores financieros se estableció con base en la información del Balance General y Estado de Resultados obtenida de la plataforma del SECOP II, Directorio SECOP - Proveedores, de acuerdo a las empresas que registran los códigos de servicios de clasificación UNSPSC que ofrecen a entidades estatales, seleccionados para este proceso, de empresas del sector relacionadas con el objeto del proyecto, el cual incluye una muestra de 44 empresas, información reportada de 8 empresas con cierre al 31 de diciembre de 2021 y 36 empresas con cierre al 31 de diciembre de 2022.

Indicadores de Capacidad Financiera

a. **Índice de Liquidez**

Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo. De acuerdo a la muestra general para este indicador se analizaron 44 empresas, en el análisis estadístico se utilizó el método DE MEDIA PODADA CON LIMITE MAXIMO Y MINIMO, con una poda del 22%, que arrojó un resultado de límite mínimo 0,83.

Indíce de Liquidez	**=**	*Activo Corriente* / *Pasivo Corriente*	**=**	**> =0,83**

En caso de uniones temporales o consorcios los indicadores se calcularán con base al porcentaje de participación de cada uno de los integrantes en las clasificaciones del activo y el pasivo corrientes.

b. Nivel de endeudamiento

Permite a la entidad verificar la solidez del oferente, medida desde su pasivo respecto de su activo, determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente.

A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos. De acuerdo a la muestra general para este indicador se analizaron 44 empresas, en el análisis estadístico se utilizó el metodo DE MEDIA PODADA CON LIMITE MAXIMO Y MINIMO, con una poda del 0%, que arrojó un resultado de límite maximo del 37%

Nivel de Endeudamiento	**=**	*Pasivo Total* / *ActivoTotal*	**=**	**< = 0,37**

En caso de uniones temporales o consorcios los indicadores se calcularán con base al porcentaje de participación de los participantes.

c. Razón Cobertura de Intereses

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. De acuerdo a la muestra general para este indicador se analizaron 30 empresas, en el análisis estadístico se utilizó el metodo DE MEDIA PODADA CON LIMITE MAXIMO Y MINIMO, con una poda del 35%, que arrojó un resultado de límite mínimo de 5,07

Razón Cobertura de intereses	**=**	*Utilidad Operacional* / *Gasto de Intereses*	**=**	**> = 5,07**

Los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0) no podrán calcular el indicador de RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES, en este caso el oferente CUMPLE EL INDICADOR salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES.

5.1.2.2 Indicadores de Capacidad Organizacional

a. Rentabilidad sobre Patrimonio

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 y mejor la capacidad organizacional del proponente. De acuerdo a la muestra general para este indicador se analizaron 44 empresas, en el análisis estadístico se utilizó el metodo DE MEDIA PODADA CON LIMITE MAXIMO Y MINIMO, con una poda del 0%, lo que arrojó un resultado de límite mínimo 0,09

Rentabilidad sobre Patrimonio	**=**	*Utilidad Operacional* / *Patrimonio*	**=**	**> = 0,09**

b. Rentabilidad sobre Activos

Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio. De acuerdo a la muestra general para este indicador se analizaron 44 empresas, en el análisis estadístico se utilizó el metodo DE MEDIA PODADA CON LIMITE MAXIMO Y MINIMO, con una poda del 0%, lo que arrojó un resultado de límite mínimo 0,05

Rentabilidad sobre Activos	**=**	*Utilidad Operacional* / *Activos*	**=**	**> = 0,05**

Elaboró: Ismael Alberto Rengifo Peláez / CPS-117-2023
Reviso: