ANALISIS DEL SECTOR ECONOMICO

De acuerdo a lo establecido en el del Decreto 1082 de 2015, Artículo **2.2.1.1.1.6.2.** presentamos el estudio del sector para adelantar un proceso de selección de mínima cuantía para el **"PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 1250 HORAS DE TRABAJO DE LA RETROEXCAVADORA JOHN DEERE ADQUIRIDA BAJO EL CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 375 DE 2022, SEGÚN PLAN DE ACCIÓN 2023"**. El estudio se realiza de conformidad con los códigos que requiera el proceso

ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR.

Las cuentas nacionales trimestrales constituyen una síntesis de la información de coyuntura económica, mediante la cual se articulan los indicadores de estadísticas básicas en los principales agregados macroeconómicos. Para tal efecto, las cuentas trimestrales se soportan en los estándares internacionales de medición económica definidos por la Organización de Naciones Unidas1 y el Fondo Monetario Internacional.

Este boletín técnico tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo del Producto Interno Bruto (PIB). Estas cifras son utilizadas ampliamente por analistas, políticos, prensa, la comunidad empresarial y el público en general, para la toma de decisiones. El documento consta de dos capítulos; el primero, contiene los resultados de las series encadenadas de volumen con año de referencia 2022 del PIB trimestral desde los enfoques de la producción y gasto e incluye los resultados del valor agregado bruto. El segundo, presenta el comportamiento del PIB a precios corrientes desde los enfoques de la producción y el gasto.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) implementó con el cambio del año base de las cuentas nacionales al año 2022, una mejora en su política general de difusión de datos coyunturales, ofreciendo a los usuarios series originales y corregidas de efectos estacionales y de calendario. La razón principal para este cambio es la implementación del calendario colombiano en sus prácticas habituales de ajuste estacional.

Dado que el ajuste estacional es un proceso estadístico adicional a la compilación de las series originales, las recomendaciones internacionales sugieren fomentar la trasparencia de dicho procedimiento por medio de documentación clara. El DANE ha diseñado un procedimiento estandarizado y conjuntamente publicará una descripción detallada de las especificaciones para cada una de las series.

El Producto Interno Bruto en 2020^{P} decrece 7,0% comparado con 2019; las actividades económicas que más contribuyen a este comportamiento son: comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida con una variación de -13,7% y una contribución de -2,7 puntos porcentuales; seguido de construcción con una disminución de 26,8% y una contribución de -1,8 puntos porcentuales a la variación, e industria manufacturera con una variación de -9,8% y una contribución de -1,2 puntos porcentuales.

En contraste, presentan incremento las actividades financieras y de seguros de 2,3%; la actividad agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca de 2,0% y las actividades inmobiliarias de 1,5% cada una con una contribución de 0,1 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado (ver tabla 1)[1].

[1] Boletín técnico Cuentas Nacionales Anuales (2020) https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/cuentas-nal-anuales/bol-cuentas-nal-anuales-2020provisional.pdf

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2020[P]

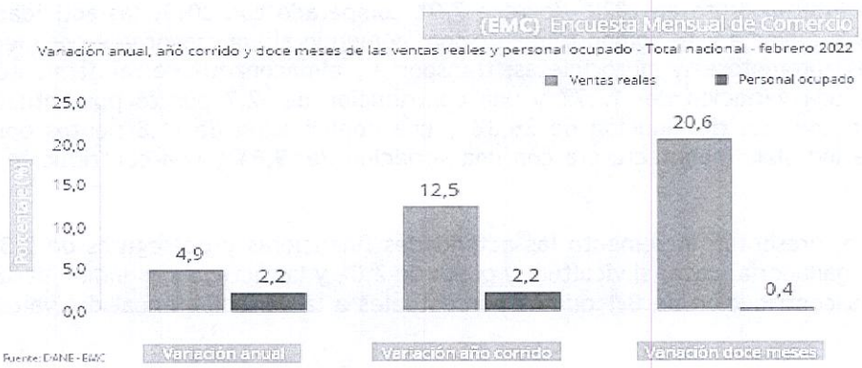
Actividad económica	Tasa de crecimiento anual (%)
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,0
Explotación de minas y canteras	-15,6
Industrias manufactureras	-9,8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-2,6
Construcción	-26,8
Comercio al por mayor y al por menor, transporte, alojamiento y servicios de comida[3]	-13,7
Información y comunicaciones	-2,6
Actividades financieras y de seguros	2,3
Actividades inmobiliarias	1,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-5,5
Administración pública y defensa, educación y salud[5]	0,1
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	-11,4
Total valor agregado	**-7,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	-6,3
Producto Interno Bruto	**-7,0**

Fuente: DANE. Cuentas nacionales
[P] provisional
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales
[6]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

ANALISIS ECONOMICO

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)

La Encuesta Mensual de Comercio (EMC) proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, por medio de resultados del comercio al por menor y de vehículos, al generar información sobre variables como ventas, personal ocupado y sueldos y salarios. También presenta resultados sobre Grandes Almacenes e Hipermercados y ventas realizadas por las ensambladoras e importadoras de vehículos.



Fuente DANE - EMC[2]

1.1 Evolución de las principales variables total nacional

En febrero de 2022, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 4,9% y el personal ocupado creció 2,2% en relación con el mismo mes de 2021. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 3,6%.

Si se comparan los resultados de febrero de 2022 con los de febrero de 2020 se evidencia un incremento de 6,2% en las ventas del comercio minorista y con relación al personal ocupado una caída de 4,6%.

[2] Fuente DANE - EMCM p: Preliminar file:///C:/Users/Contratacion-pc/Downloads/bol_emc_feb22.pdf

Tabla 1. Variación porcentual anual, bienal, año corrido y doce meses[Pr]
Febrero 2022

Indicador	Variación anual Febrero 2022 / febrero 2021	Variación año corrido Enero - febrero 2022 / enero - febrero 2021	Variación doce meses Marzo 2021- febrero 2022 / marzo 2020 - febrero 2021	Variación bienal Febrero 2022 / febrero 2020	Variación año corrido bienal Enero - febrero 2022 / enero - febrero 2020	Variación doce meses bienal Marzo 2021- febrero 2022 / marzo 2019 - febrero 2020
Total ventas comercio al por menor y vehículos	4,9	12,5	20,6	6,2	9,7	9,3
Total comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473[a])	3,6	12,4	19,8	6,0	10,4	10,0
Total ventas comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas	6,7	11,6	16,0	7,4	9,2	8,8
Total ventas comercio al por menor sin combustibles	3,6	12,4	19,8	5,9	10,4	10,5
Total ventas comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	5,7	11,1	13,9	7,4	10,0	10,2
Total Personal ocupado	2,2	2,2	0,4	-4,6	-4,5	-4,7

Fuente: DANE – EMC
Pr: Preliminar
a. Total comercio minorista sin vehículos: corresponde a la sumatoria de 17 líneas de mercancía, excepto las de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares y Otros vehículos automotores y motocicletas.
Existe diferencia entre el total sin combustibles por línea y el total sin el grupo 473 (comercio de combustibles y lubricantes) por actividad CIIU Rev. 4 A.C., debido a que en la CIIU se excluyen todas las ventas realizadas por las empresas cuya actividad principal es el comercio de combustibles y lubricantes, las cuales pueden realizar ventas de productos de otras líneas de mercancía.

Fuente DANE - EMC [3]

Grupos de mercancías

Ventas Reales

Variación
Febrero 2022/ febrero 2021
Febrero 2022/ febrero 2020

En febrero de 2022, las ventas del comercio minorista aumentaron 4,9% frente a las registradas en el mismo mes de 2021. Trece líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que seis (6) líneas de mercancía registraron variaciones negativas.

Las líneas de Combustibles para vehículos automotores; y Repuestos, partes accesorios y lubricantes para vehículos, aportaron en conjunto 3,0 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista, y son las líneas de mercancía con mayor contribución positiva a la variación anual, mientras que las líneas con mayor contribución negativa fueron Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares con variación de -5,5% y, Alimentos (víveres en general) con variación de -1,5%, aportando en conjunto -0,9 puntos porcentuales.

Al comparar febrero de 2022 con febrero de 2020 la variación de las ventas del comercio al por menor fue de 6,2%.

[3] Fuente DANE - EMCM p: Preliminar[3] file:///C:/Users/Contratacion-pc/Downloads/bol_emc_feb22.pdf

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías
Total nacional
Febrero 2022/ febrero 2021
Febrero 2022/ febrero 2020Pr

Líneas de mercancías	Febrero de 2022 / febrero de 2021		Febrero de 2022 / febrero de 2020	
	Variación	% Contribución PP	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	**4,9**	**4,9**	**6,2**	**6,2**
Combustibles para vehículos automotores	10,1	1,9	7,2	1,5
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	16,9	1,1	16,2	1,1
Prendas de vestir y textiles	29,0	1,0	16,0	0,6
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	48,8	0,6	15,5	0,2
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	7,5	0,3	2,5	0,1
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	9,7	0,3	13,0	0,4
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	23,3	0,2	-9,8	-0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	7,9	0,2	6,3	0,1
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	11,5	0,2	7,8	0,1
Bebidas no alcohólicas	15,8	0,2	-1,2	0,0
Artículos y utensilios de uso doméstico	12,2	0,2	17,8	0,2
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	1,1	0,1	54,7	1,8
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	1,0	0,0	17,8	0,7
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-0,3	0,0	2,6	0,2
Equipos y aparatos de sonido y video	-2,4	0,0	-9,7	-0,2
Productos para el aseo del hogar	-3,4	-0,1	16,7	0,4
Electrodomésticos, muebles para el hogar	-6,4	-0,2	3,7	0,1
Alimentos (víveres en general)	-1,5	-0,3	-5,1	-1,0
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-5,5	-0,6	-0,8	-0,1

Fuente: DANE - EMC.
Pr: preliminar
PP: puntos porcentuales
*Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, g as propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc.
** Incluye: la venta de automóviles particulares, camperos, camionetas, motocicletas y similares n uevos y de vehículos usados realizadas en concesionario
*** Incluye la venta de flotillas o vehículos de cualquier tipo realizadas a través de licitaciones, las ventas a otros concesionarios y la venta de vehículos de transporte público, transporte de carga y otros tipos de vehículos como ambulancias, carros de bomberos, barredoras, etc.
La sumatoria de las contribuciones puede diferir con los anexos por redondeo de decimales.

Fuente DANE - EMC[4]

COMERCIO AL POR MAYOR NACIONAL

La variación del margen comercial (ventas - costo de la mercancía vendida) del comercio al por mayor (División 46) fue 7,5% para el mes de marzo de 2022 en relación con marzo de 2021. Para este mes los tres (3) dominios de publicación presentaron variaciones positivas, siendo el margen comercial del comercio de Materias primas agropecuarias; Alimentos bebidas y tabaco; Artículos y enseres domésticos exceptuando productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador el que presentó la mayor contribución al total de la división con 4,0 puntos porcentuales, seguido de Maquinaria y equipo, especializado en otros productos y no especializado. Con 2,5 puntos porcentuales.

Si se compara el margen comercial del comercio al por mayor de marzo de 2022 frente a marzo de 2019 se evidencia que se registró una variación trienal de 51,6% y los tres (3) dominios de publicación presentaron variación positiva.

[4] Fuente DANE - EMC file:///C:/Users/Contratacion-pc/Downloads/bol_emc_feb22.pdf

Tabla 13. Variación del margen comercial mayorista nominal y personal ocupado
Total nacional[pr]
Marzo 2022 / marzo 2021 - marzo 2022 / marzo 2019

Dominio CIIU Rev. 4 A. C. / Código - Descripción	Margen comercial		Personal		Margen comercial		Personal	
	Mar 2022 /mar 2021				Mar 2022 /mar 2019			
	Var (%)	Cont. (pp)	Var (%)	Cont. (pp)	Var (%)	Cont. (pp)	Var (%)	Cont. (pp)
Total comercio al por mayor	7,5	7,5	4,3	4,3	51,6	51,6	2,5	2,5
462 - 463 - 4641 - 4642 - 4643 -4644 - 4649. Materias primas agropecuarias; Alimentos bebidas y tabaco; Artículos y enseres domésticos exceptuando productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.	13,0	4,0	4,4	1,4	56,3	17,7	0,3	0,1
4645. Productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador.	4,3	1,0	5,5	1,2	22,8	6,3	10,4	2,0
465 - 466 - 469. Maquinaria y equipo, especializado en otros productos; No especializado.	5,4	2,5	3,8	1,8	67,1	27,6	0,7	0,3

Fuente: DANE – EMC
Pr: preliminar

Fuente DANE - EMC[5]

COMPORTAMIENTO GENERAL DE LAS IMPORTACIONES

En marzo de 2022, las importaciones de Manufacturas fueron US$5.206,8 millones CIF y presentaron un aumento de 35,5% frente a marzo de 2021, ***como resultado de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (42,8%) y de Productos químicos y productos conexos (30,7%), que aportaron en conjunto 27,8 puntos porcentuales a la variación del grupo.***

En marzo de 2022 las importaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$733,2 millones CIF y presentaron un aumento de 130,5%, en comparación con marzo de 2021; los productos que más contribuyeron al aumento fueron Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (186,7%), que aportaron 124,7 puntos porcentuales a la variación total del grupo.

En marzo de 2022, las compras externas del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$1.112,7 millones CIF y presentaron un aumento de 45,1% en comparación con marzo de 2021; este resultado se explicó por las mayores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (41,3%), que aportaron 33,6 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Cuadro 3. Importaciones según grupos de productos OMC
Marzo (2022/2021) [p]

Sección / Capítulo	Descripción	Marzo 2021	Marzo 2022	Variación	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación del total (pp)
		(Millones de dólares CIF)		%		
	Total	**4.934,8**	**7.063,4**	**43,1**		**43,1**
	Agropecuarios, alimentos y bebidas	**766,9**	**1.112,7**	**45,1**	**45,1**	**7,0**
0	Productos alimenticios y animales vivos	623,8	881,7	41,3	33,6	5,2
4	Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	42,4	87,3	105,7	5,9	0,9
2	Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	68,7	97,7	42,2	3,8	0,6
1	Bebidas y tabacos	31,9	46,0	44,3	1,8	0,3
	Combustibles y prod. de industrias extractivas	**318,1**	**733,2**	**130,5**	**130,5**	**8,4**
33	Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos	212,4	609,1	186,7	124,7	8,0
68	Metales no ferrosos	88,6	93,7	5,8	1,6	0,1
	Demás	17,1	30,4	78,1	4,2	0,3
	Manufacturas	**3.842,1**	**5.206,8**	**35,5**	**35,5**	**27,7**
7	Maquinaria y equipo de transporte	1.663,2	2.375,0	42,8	18,5	14,4
5	Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	1.158,0	1.514,1	30,7	9,3	7,2
6	Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	661,9	857,5	29,6	5,1	4,0
8	Artículos manufacturados diversos	359,0	460,1	28,2	2,6	2,1
	Otros sectores *	**7,8**	**10,7**	**37,4**	**37,4**	**0,1**

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
[p]: Cifra preliminar

Fuente DANE - IMPO[6]

[5] Fuente DANE - EMC file:///C:/Users/Contratacion-pc/Downloads/bol_emc_feb22.pdf

[6] Fuente DANE - IMPO https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/importaciones/bol_impo_mar22.pdf

Los equipos que mayor representatividad tuvieron en la lista de productos importados de maquinaria amarilla son los equipos de perforación (debido a la explotación petrolera y el desarrollo de la minería) con una cifra de 68.8 millones de dólares. Seguidamente se encuentran las excavadoras con una participación de 60.5 millones de dólares, luego están las máquinas de generación con compras por 38.7 millones de dólares. Bulldozers, retroexcavadoras, motoniveladoras, compactadoras, plantas de asfalto, pavimentadoras, selladoras y fresadoras también hacen parte del listado de maquinaria amarilla ingresada al país (AUTOMOTIVE Maquinaria Amarilla, 2018). En cuanto a los países que encabezan estas importaciones están en primer lugar Estados unidos (ingresaron máquinas por 103,2 millones de dólares), seguido de China (44 millones de dólares), Brasil (35,1 millones de dórales), Japón (30,5 millones de dólares) y Alemania (29,2 millones de dólares).

De igual forma para ese mismo año, se identificó como mayores importadores del sector de maquinaria amarilla a Tuscany South America Ltd. con una participación del 14%, General de Equipos de Colombia S.A.S ocupa la segunda posición con una participación del 12%, CI Prodeco S. A con un 7%. Por último, Cementos Argos S.A y Excavaciones Y Proyectos de Colombia S.A.S., ocuparon el cuarto y quinto lugar con el 5% y 4% de participación respectivamente.

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

El futuro es de todos — Gobierno de Colombia

Importaciones

Cuadro A6. Importaciones según Clasificación Central de Producto CPC 1.0 A.C.
Total nacional
Marzo (2022 - 2021)p

CPC	Descripción	Enero - marzo 2021p (Miles de dólares CIF)	Enero - marzo 2022p (Miles de dólares CIF)	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación (%)	Marzo 2021p (Miles de dólares CIF)	Marzo 2022p (Miles de dólares CIF)	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación (%)
	Total	**12.661.049**	**18.940.644**	**49,6**	**49,6**	**100,0**	**4.934.785**	**7.063.385**	**43,1**	**43,1**	**100,0**
439	Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas	239.473	250.108	4,4	0,1	1,3	77.081	81.673	6,0	0,1	1,2
44	**Maquinaria para usos especiales**	**520.953**	**696.850**	**33,8**	**1,4**	**3,7**	**195.428**	**266.715**	**36,5**	**1,4**	**3,8**
441	Maquinaria agrícola o forestal y sus partes y piezas	37.463	39.373	5,1	0,0	0,2	15.803	15.737	-0,4	0,0	0,2
442	Máquinas herramientas y sus partes, piezas y accesorios	58.981	85.035	44,2	0,2	0,4	23.586	33.823	43,4	0,2	0,5
443	Maquinaria para la industria metalúrgica y sus partes y piezas	1.216	1.994	63,9	0,0	0,0	412	536	30,1	0,0	0,0
444	Maquinaria para la minería, la explotación de canteras y la construcción y sus partes y piezas	108.000	173.972	61,1	0,5	0,9	35.900	67.961	89,3	0,6	1,0
445	Maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco, y sus partes y piezas	26.788	27.506	2,7	0,0	0,1	10.850	6.743	-37,9	-0,1	0,1
446	Maquinaria para la fabricación de textiles, prendas de vestir y artículos de cuero, y sus partes y piezas	63.274	75.204	18,9	0,1	0,4	25.989	34.271	31,9	0,2	0,5
447	Armas y municiones, y sus partes y piezas	12.038	18.744	55,7	0,1	0,1	6.440	9.673	50,2	0,1	0,1
448	Aparatos de uso doméstico y sus partes y piezas	115.098	141.500	22,9	0,2	0,7	44.235	52.311	18,3	0,2	0,7
449	Otra maquinaria para usos especiales y sus partes y piezas	98.095	133.522	36,1	0,3	0,7	32.215	45.660	41,7	0,3	0,6
45	**Maquinaria de oficina, contabilidad e informática**	**380.633**	**522.290**	**37,2**	**1,1**	**2,8**	**153.945**	**182.587**	**18,6**	**0,6**	**2,6**
451	Máquinas de oficina y de contabilidad y sus partes, piezas y accesorios	10.339	8.566	-17,2	0,0	0,0	3.088	3.252	5,3	0,0	0,0
452	Maquinaria de informatica y sus partes, piezas y accesorios	370.293	513.725	38,7	1,1	2,7	150.857	179.335	18,9	0,6	2,5
46	**Maquinaria y aparatos eléctricos**	**456.044**	**660.412**	**44,8**	**1,6**	**3,5**	**179.047**	**276.103**	**54,2**	**2,0**	**3,9**
461	Motores, generadores y transformadores eléctricos y sus	128.133	215.618	68,3	0,7	1,1	56.842	112.211	97,4	1,1	1,6
462	Aparatos de control eléctrico o distribución de electricidad y	81.230	106.920	31,6	0,2	0,6	25.444	37.890	48,9	0,3	0,5
463	Hilos y cables aislados; cables de fibras ópticas	64.716	120.504	86,2	0,4	0,6	27.657	44.869	62,2	0,3	0,6
464	Acumuladores, pilas y baterías primarias y sus partes y piezas	40.702	50.639	24,4	0,1	0,3	16.142	18.266	13,2	0,0	0,3
	Lámparas eléctricas de incandescencia o descarga; lámparas de arco, equipo para alumbrado eléctrico; sus partes y piezas	36.692	48.215	31,4	0,1	0,3	13.924	17.805	27,9	0,1	0,3

Fuente DANE - IMPO[7]

De acuerdo con la información proporcionada por el DANE para el periodo enero-marzo de 2022, las importaciones colombianas de maquinaria para la minería, la explotación de canteras y la construcción y sus partes fueron de 108.000 miles de dólares CIF presentando una disminución del 61,1 %, frente al mismo periodo de 2021. Y para el mes de marzo de 2022 las importaciones fueron de 35.900 miles de dólares CIF reportando una disminución del 89,3%, frente al mes de marzo de 2021; representando una participación del 1.3% en la importación de maquinaria para usos especiales. Se espera que la inflación regrese al rango objetivo del Banco de la Republica y se acerque a la meta del 3% para final de año. Se prevé una recuperación en los mercados locales y en el mercado accionario local.

ANALISIS DE LA DEMANDA

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente a adoptado la Metodología de Abastecimiento Estratégico - MAE como una de las herramientas de la Política de Compras y Contratación Pública de la gestión pública de desarrollar prácticas que permitan que el proceso de compra de las entidades sea transparente, eficiente y genere valor por dinero.

[7] Fuente DANE - IMPO https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/importaciones/bol_impo_mar22.pdf

Dentro de las fases que componen el MAE encontramos en la Fase 1 el Análisis de la Demanda que tiene como objetivo el análisis y entendimientos del comportamiento histórico de compras de la entidad pública, además realizar la proyección de compras futuras identificando categorías/familias que se consideran claves y estratégicas para la correcta ejecución del objeto contractual.

En este sentido y da cuerdo a la necesidad de la ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA, a continuación desarrollamos el histórico para las siguientes categorías:

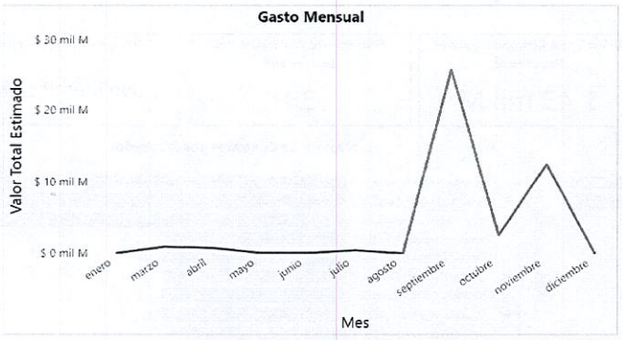
Clasificación UNSPSC				Nombre
Segmento	Familia	Clase	Producto	
22	10	15	00	MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22	10	15	19	RETROEXCAVADORAS

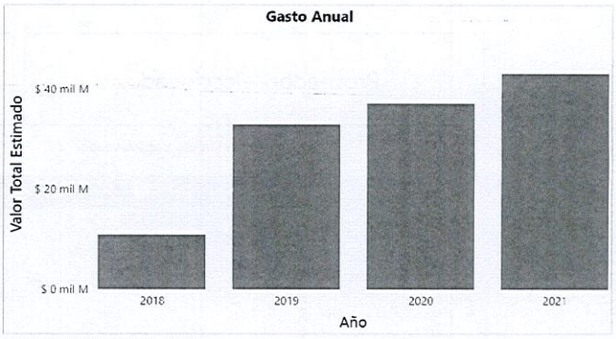
Entidades Analizadas:

- CUNDINAMARCA - CHOCONTA - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PARATEBUENO
- CUNDINAMARCA - FUNZA - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - FUQUENE - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - GACHALA - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - GRANADA - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - GUADUAS - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - IED TECNICO COMERCIAL DE TIBACUY
- CUNDINAMARCA - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU
- CUNDINAMARCA - LA MESA - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - MADRID - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - PUERTO SALGAR - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - QUETAME - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - SUTATAUSA - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - VILLAPINZON - ALCALDIA
- CUNDINAMARCA - VILLETA - ALCALDIA

VIGENCIAS ANALIZADAS 2021

CUBO DE GASTO

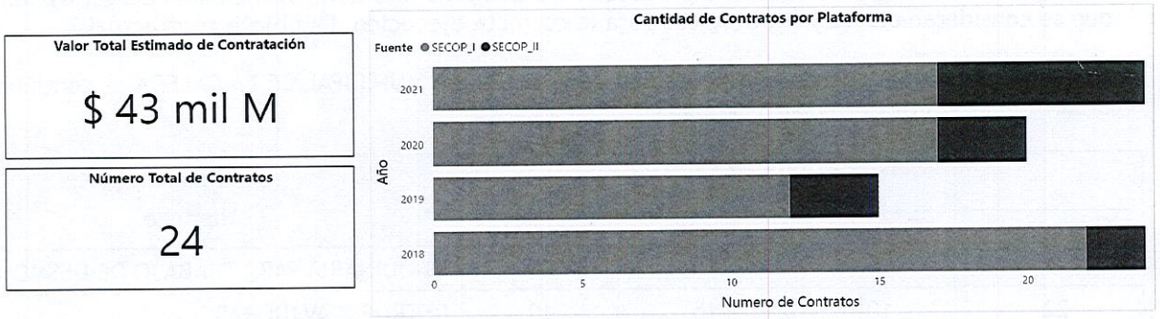




Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[8]

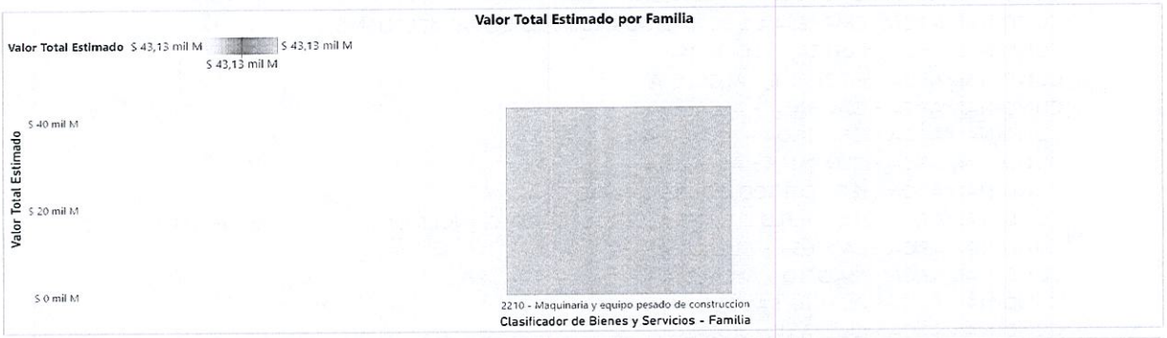
[8] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

GASTO Y NÚMEROS DE CONTRATOS - PLATAFORMAS



Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[9]

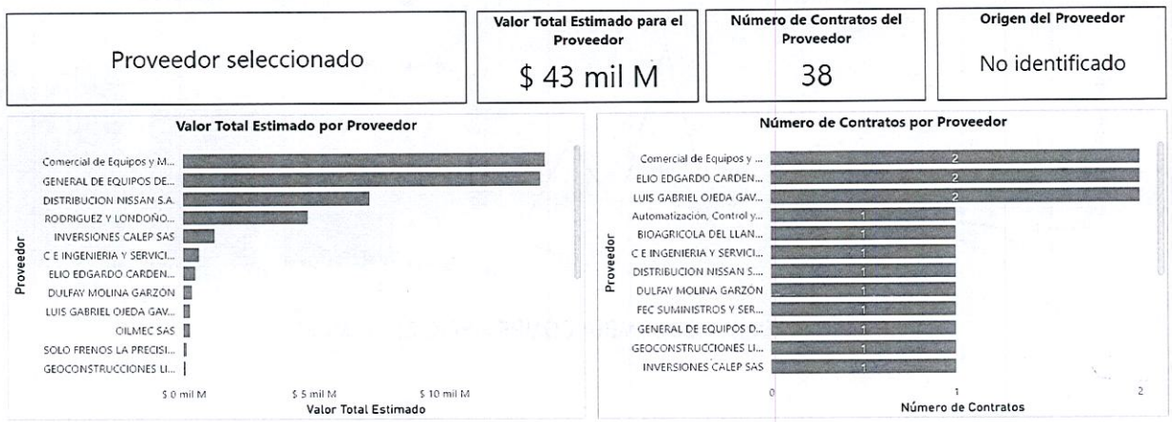
VALOR TOTAL ESTIMADO POR FAMILIA - COMPARATIVO



Año	2021			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Número de Registros	Valor Estimado	% de Participación	Número de Registros	Valor Estimado	% de Participación
2210 - Maquinaria y equipo pesado de construccion	38	$ 43.131.750.524	100,00%	38	$ 43.131.750.524	100,00%
Total	**38**	**$ 43.131.750.524**	**100,00%**	38	$ 43.131.750.524	100,00%

Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[10]

VALOR TOTAL ESTIMADO POR PROVEEDORES - NÚMERO DE CONTRATOS POR PROVEEDORES



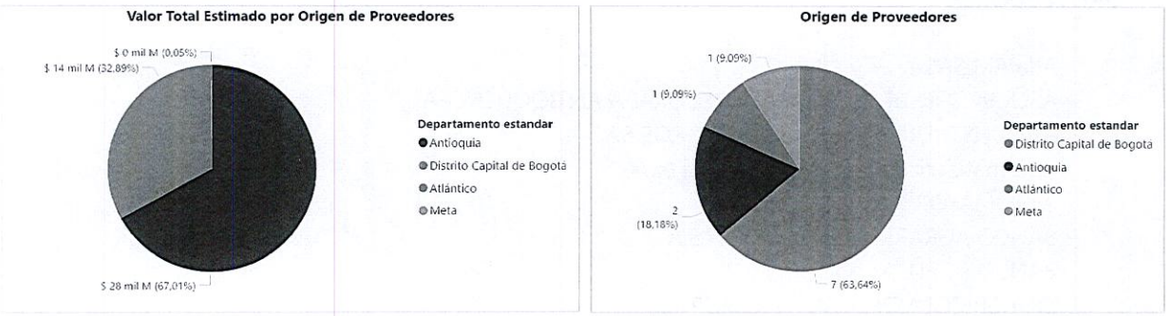
Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[11]

[9] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

[10] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

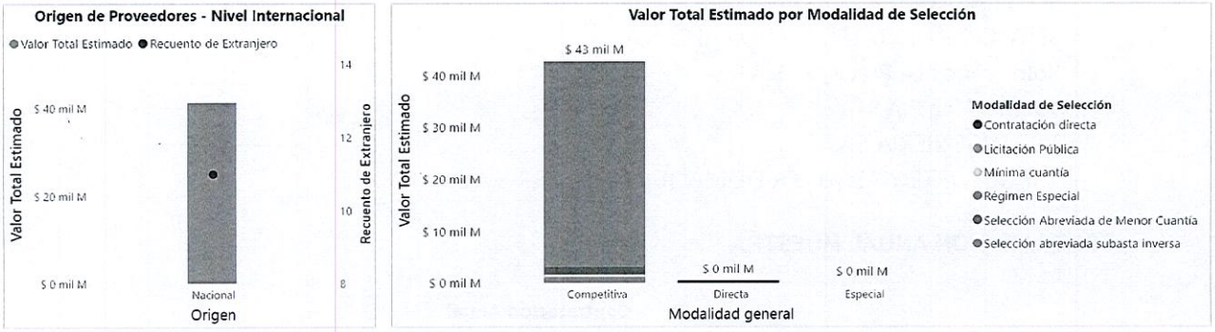
[11] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

VALOR TOTAL ESTIMADO POR ORIGEN DE PROVEEDORES - ORIGEN DE PROVEEDORES



Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[12]

ORIGEN DE PROVEEDORES - NIVEL INTERNACIONAL



Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[13]

ANALISIS DE LA OFERTA

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente a adoptado la Metodología de Abastecimiento Estratégico - MAE como una de las herramientas de la Política de Compras y Contratación Pública de la gestión pública de desarrollar prácticas que permitan que el proceso de compra de las entidades sea transparente, eficiente y genere valor por dinero.

Dentro de las fases que componen el MAE encontramos en la Fase 2 el Análisis de la Oferta donde se desarrolla la caracterización que tiene como objetivo entender las variables que impactan los sectores a los que pertenecen las categorías a evaluar, el comportamiento de las compras por categorías en las diferentes anualidades, de esta manera, se tendrá un panorama amplio y completo de qué sucede en el mercado.

En este sentido y da cuerdo a la necesidad de la ALCALDIA MUNICIPAL DE LA CALERA, a continuación, desarrollamos el histórico para las siguientes categorías:

Clasificación UNSPSC				Nombre
Segmento	Familia	Clase	Producto	
22	10	15	00	MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22	10	15	19	RETROEXCAVADORAS

[12] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

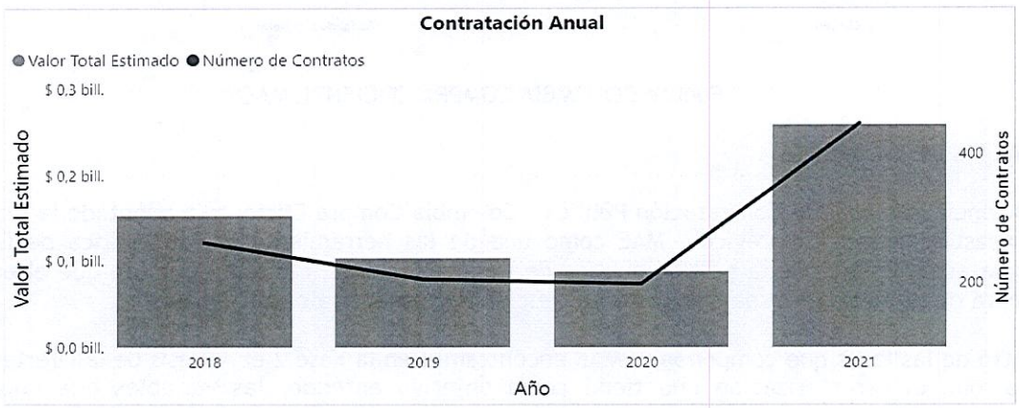
[13] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

VIGENCIAS ANALIZADAS 2021

PROVEEDORES

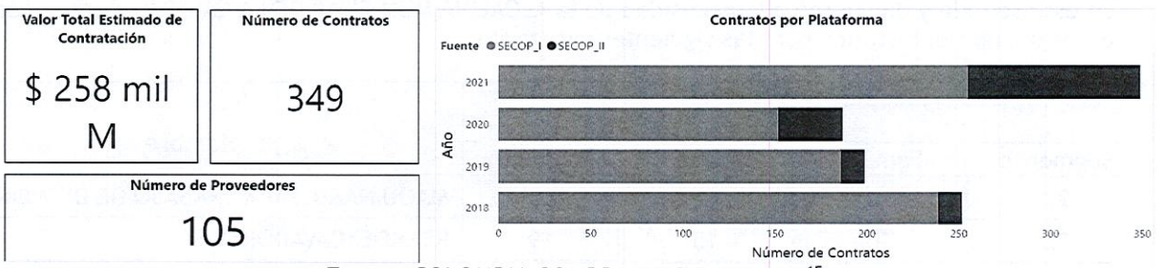
- Alfa AM SAS
- ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL URABA ANTIOQUEÑO-A...
- AT CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS SAS
- Automatización, Control y potencia Ltda
- AUTOMAYOR S.A.
- BANCO AGRARIO DE COLOMBIA S.A.
- BANCO POPULAR S.A
- BIOAGRICOLA DEL LLANO S.A ESP
- CARLOS ALBERTO TORRES MONTERO
- Renting de Antioquia S.A.S.
- RODRIGUEZ Y LONDOÑO S.A
- SAMUEL IGNACIO PUERTO GIL
- Serviagricola ltda
- SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.
- Solo Frenos La Precisión S.A.S
- Tingua Tech S.A.S
- TOP INGENIERIA SAS
- TRANSPORTE Y ALQUILER DE MAQUINARIA GBR S.A.S.

CONTRATACIÓN ANUAL MUESTRA



Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[14]

CANTIDAD DE CONTRATOS POR PLATAFORMA - VALOR TOTAL ESTIMADO DE CONTRATACIÓN

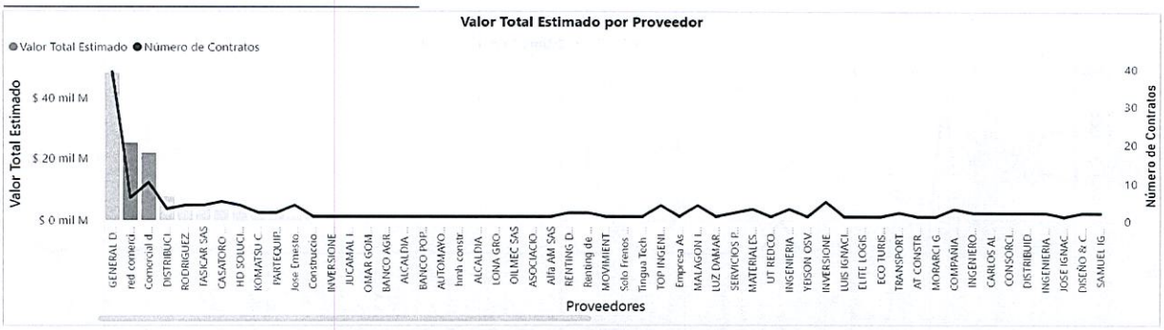


Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[15]

[14] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

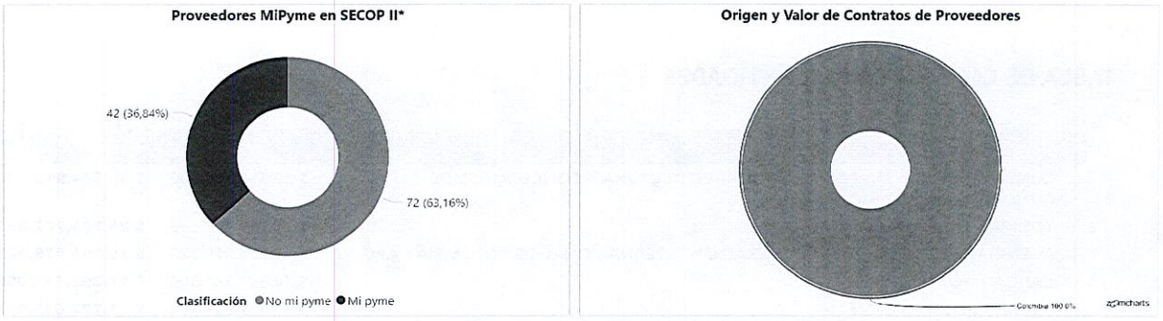
[15] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

VALOR ESTIMADO POR PROVEEDOR



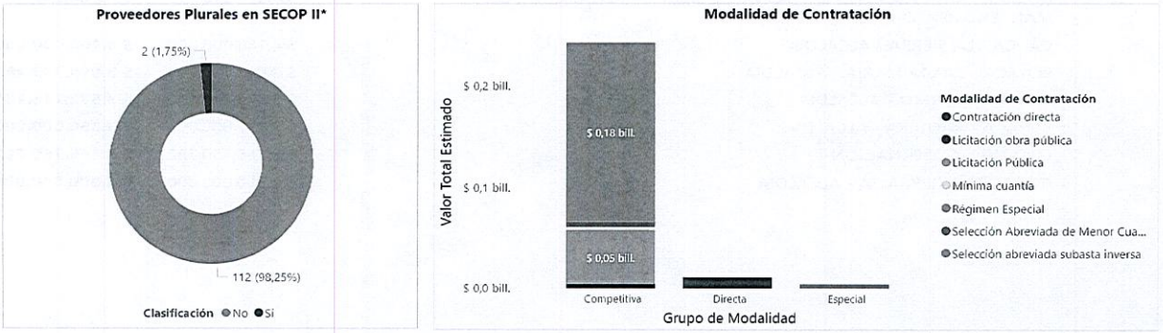
Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[16]

PROVEEDORES MIPYME EN SECOP II - ORIGEN Y VALOR DE CONTRATOS DE PROVEEDORES



Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[17]

PROVEEDORES PLURALES EN SECOP II - MODALIDAD DE CONTRATACIÓN



Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[18]

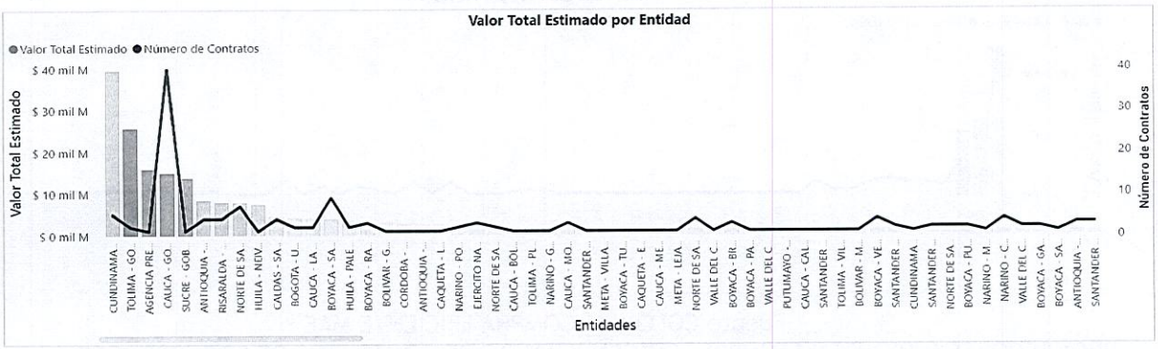
---

[16] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

[17] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

[18] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

VALOR TOTAL ESTIMADO POR ENTIDAD



Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[19]

TABLA DE CONTRATOS POR ENTIDADES

Contratos por Entidades	2021	Total
CUNDINAMARCA - INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	$ 39.574.913.700	**$ 39.574.913.700**
TOLIMA - GOBERNACION	$ 25.795.707.635	**$ 25.795.707.635**
AGENCIA PRESIDENCIAL DE COOPERACION INTERNACIONAL DE COLOMBIA - APC	$ 15.881.975.823	**$ 15.881.975.823**
CAUCA - GOBERNACION	$ 14.893.531.000	**$ 14.893.531.000**
SUCRE - GOBERNACION	$ 13.787.643.064	**$ 13.787.643.064**
ANTIOQUIA - SANTO DOMINGO - ALCALDIA	$ 8.515.202.936	**$ 8.515.202.936**
RISARALDA - GUATICA - ALCALDIA	$ 8.000.000.000	**$ 8.000.000.000**
NORTE DE SANTANDER - SARDINATA - ALCALDIA	$ 7.928.990.200	**$ 7.928.990.200**
HUILA - NEIVA - ALCALDIA	$ 7.482.800.000	**$ 7.482.800.000**
CALDAS - SAMANA - ALCALDIA	$ 4.680.000.000	**$ 4.680.000.000**
BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	$ 4.224.540.000	**$ 4.224.540.000**
CAUCA - LA SIERRA - ALCALDIA	$ 4.160.000.000	**$ 4.160.000.000**
BOYACA - SANTA MARIA - ALCALDIA	$ 3.998.739.285	**$ 3.998.739.285**
HUILA - PALERMO - ALCALDIA	$ 3.572.711.900	**$ 3.572.711.900**
BOYACA - RAQUIRA - ALCALDIA	$ 3.350.000.000	**$ 3.350.000.000**
BOLIVAR - GOBERNACION	$ 3.165.150.782	**$ 3.165.150.782**
CORDOBA - TIERRALTA - ALCALDIA	$ 2.800.000.000	**$ 2.800.000.000**

[19] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

CASANARE - EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO SA ESP - PAZ DE ARIPORO	$ 396.000.000	**$ 396.000.000**
CASANARE - YOPAL - ALCALDIA	$ 395.291.687	**$ 395.291.687**
ANTIOQUIA - YOLOMBO - ALCALDIA	$ 364.500.000	**$ 364.500.000**
NORTE DE SANTANDER - CUCUTILLA - ALCALDIA	$ 351.804.846	**$ 351.804.846**
PUTUMAYO - EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PUERTO ASIS	$ 350.956.204	**$ 350.956.204**
CUNDINAMARCA - GACHALA - ALCALDIA	$ 338.586.178	**$ 338.586.178**
PUTUMAYO - GOBERNACION	$ 319.905.302	**$ 319.905.302**
BOGOTA - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SERVICIOS PUBLICOS	$ 296.683.800	**$ 296.683.800**
BOYACA - TUTA - ALCALDIA	$ 278.811.089	**$ 278.811.089**
CUNDINAMARCA - FUQUENE - ALCALDIA	$ 248.325.516	**$ 248.325.516**
RISARALDA - APIA - ALCALDIA	$ 246.600.000	**$ 246.600.000**
CUNDINAMARCA - GRANADA - ALCALDIA	$ 239.703.514	**$ 239.703.514**
BOYACA - ALIANZA SOCIETARIA Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE BOYACA SAS - TUNJA	$ 239.300.000	**$ 239.300.000**
BOYACA - NOBSA - ALCALDIA	$ 238.769.567	**$ 238.769.567**
CASANARE - SABANALARGA - ALCALDIA	$ 215.055.970	**$ 215.055.970**
BOYACA - ZETAQUIRA - ALCALDIA	$ 213.263.638	**$ 213.263.638**
BOYACA - CUITIVA - ALCALDIA	$ 210.000.000	**$ 210.000.000**
Total	**$ 257.935.674.292**	**$ 257.935.674.292**

Fuente COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MAE[20]

ANÁLISIS INTERNACIONAL

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y de lo aclarado en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, Versión MMACPC- 14, publicado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, se revisaron los siguientes aspectos en cada uno de los Acuerdos Comerciales vigentes con capítulos de contratación pública:

a) El Municipio de La Calera se encuentra incluido en la cobertura del capítulo de compras públicas.
b) La cuantía del proceso lo somete al capítulo de compras públicas.
c) Los bienes y servicios a contratar se encuentran excluidos de la cobertura del capítulo de compras públicas.

El proceso de contratación está cubierto por Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado Colombiano, tal como se desprende del análisis realizado en los estudios previos, el cual se consolida en la siguiente tabla:

		Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
		Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Alianza Pacifico	Chile	SI	NO	SI	NO
	México	NO	NO	NO	NO
	Perú	SI	NO	SI	NO
Canadá		NO	N/A	N/A	NO
Chile		SI	NO	SI	NO
Corea		NO	N/A	N/A	NO
Costa Rica		SI	NO	SI	NO
Estados Unidos		NO	NO	N/A	NO
Estados AELC		SI	NO	SI	NO
México		NO	N/A	N/A	NO

[20] MAE - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

Triángulo Norte	El Salvador	NO	SI	SI	NO
	Guatemala	SI	SI	SI	SI
	Honduras	NO	NO	NO	NO
Unión Europea		SI	NO	SI	NO
Israel		N/A	N/A	N/A	N/A
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina		SI	SI	N/A	SI

En consecuencia, el presente proceso de selección se encuentra cubierto con los siguientes Acuerdos Comerciales: el Triángulo Norte (únicamente con Guatemala), y la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN, por cuanto reciben trato nacional.

DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL:

La Secretaría de Obras Públicas realizó el análisis del presupuesto a través de la solicitud de cotización al distribuidor autorizado para John Deere en Colombia, CASA TORO S.A. BIC, con el fin de obtener los precios unitarios de los repuestos y elementos originales de la maquinaria, esto con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de la retroexcavadora John Deere 310L y así evitar el uso de partes genéricas o imitaciones que puedan afectar el correcto funcionamiento de la maquinaria

Para analizar el presupuesto del proceso cuyo objeto es **"PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS 1250 HORAS DE TRABAJO DE LA RETROEXCAVADORA JOHN DEERE ADQUIRIDA BAJO EL CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 375 DE 2022, SEGÚN PLAN DE ACCIÓN 2023",** la entidad ha considerado pertinente tomar el valor de la cotización presentada por el concesionario CASA TORO S.A. BIC, para establecer el presupuesto oficial de la contratación que se requiere, incluidos impuestos, tasas, contribuciones, retenciones y demás gastos asociados.

COTIZACIONES	No. 1 (CASA TORO S.A. BIC.)	MENOR VALOR
VALOR UNITARIO (HR) IVA 19% INCLUIDO	$2.775.198	**$2.775.198**

PRESUPUESTO

Cotización

NºDoc.	8999997125		
Tel. Propietario	3138095911	Propietario	
Modelo	JOHN DEERE CONSTRUCCION RETROEXCAVADORA		MUNICIPIO DE LA CALERA CUNDINAMARCA (223972)
Año Modelo	2022		CARRERA 3 6 10 -
Tipo	Cliente		25377-LA CALERA
Descripción	MANTENIMIENTO DE 1250 HORAS		CUNDINAMARCA
Asesor	JOHN EDICSON SANCHEZ PERALTA		
Su Referencia			
Gastos Estancia por Dí	50.000,00		
Orden-Trabajo			
F.Alta	31/08/2023 F.Validez 15/09/2023	Observaciones	
F.Prevista Entrega			
Kms.	Horas uso		

Núm. Cotización	CO3/10833	Placa	VIN	1BZ310LATNC007617

REPUESTOS

Referencia	Descripción	Unidades	Precio	% Dto.	Valor
RE509031	ELEMENTO FILTRANTE COMBUSTIBLE PRIM	1,00	131.824,00	0,000	131.824,00
AT332909	ELEMENTO DE FILTRO	1,00	118.655,00	0,000	118.655,00
AT332908	FILTRO AIRE PRIMARIO	1,00	237.962,00	0,000	237.962,00
AT365870	CARTUCHO DE FILTRO SEPARADOR DE AGUA	1,00	282.800,00	0,000	282.800,00
RE504836	FILTRO DE ACEITE	1,00	119.658,20	0,000	119.658,20
TY26673	ACEITE MOTOR 15W40 X 1GL	4,00	121.080,00	0,000	484.320,00
TY6333	GRASA ESPECIAL ALTAS TEMPERATURAS PARA PISTOLA	1,00	62.400,00	0,000	62.400,00

MO

Referencia	Descripción	Horas	Precio	% Dto.	Valor
RTA0260B	MANTENIMIENTO 1250	3,00	151.960,00	0,000	455.880,00

VARIOS

Referencia	Descripción	Unidades	Precio	% Dto.	Valor
02	DESPLAZAMIENTO	2,0000	107.300,00	0,000	214.600,00
2	OTROS	1,0000	224.000,00	0,000	224.000,00

M. Obra	Repuestos	T.O.Terc.	Pintura	Varios	Tasas
455.880	1.437.619	0	0	438.600	0

B.I.	Valor IVA	Total
2.332.099	443.099	2.775.198

Total cotización: dos millones setecientos setenta y cinco mil ciento noventa y ocho pesos

NOTA. En caso de presentarse variación en las cantidades inicialmente contempladas en el desarrollo del objeto contractual el contratista se compromete a ejecutar tanto las mayores como las menores cantidades al mismo precio inicialmente pactado en el contrato.

Por lo tanto, el presupuesto oficial para el presente contrato es el valor de: **DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS MCTE. ($2.775.198,00)** incluidos impuestos, tasas, contribuciones, retenciones y demás gastos asociados, de acuerdo a la cotización de menor valor y a las características técnicas definidas para el presente proceso.

Firma autorizada:

JEISSON STIVEN ORJUELA CAMARGO
Secretario de Obras Públicas

Elaboró: Ing. Oscar Ivan Velásquez Rodríguez - Profesional Universitario S.O.P.
Revisó y aprobó: Ing. Jeisson Stiven Orjuela Camargo - Secretario de Obras Públicas.