Marzo de 2023

ANALISIS DEL SECTOR
ELEMENTOS, ACCESORIAS Y MATERIALES DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS Y REDES

El presente documento se elabora, siguiendo los lineamientos emitidos por Colombia Compra Eficiente, a través de la Guía para Elaboración de Estudios del Sector. Se realiza un análisis de variables macroeconómicas, considerando los aspectos generales del sector en donde se incluye aspectos económicos, técnicos y regulatorios, estudio de la Demanda y estudio de la Oferta, lo anterior teniendo un alcance local, regional y nacional.

Los aspectos económicos, hace relación al análisis de variables que afectan el sector como la inflación, variación del SMMLV, la participación en la economía del país, gremios y asociaciones que participan en el sector, perspectivas de crecimiento, inversión y ventas, entre otros. Los aspectos técnicos hacen referencia a las condiciones técnicas y tecnológicas de los posibles oferentes en el proceso, características y calidad del servicio, condiciones del equipo humano requerido teniendo en cuenta la actual regulación, valores agregados del servicio, etc. Los aspectos regulatorios se identifica la normatividad que regula la actividad de los prestadores del servicio desde la perspectiva legal, económica y tributaria.

Teniendo en cuenta el objeto del proceso contemplado en el estudio previo, el sector al cual pertenecen los posibles oferentes, corresponde al Sector de terciario o de servicios, codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el nivel, como se indica en la siguiente tabla:

No	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CODIGO
1	Muebles, mobiliario y decoración	muebles comerciales e industriales	muebles de apoyo de la computadora	56112000
2	Equipos de oficina, accesorios y suministros	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	accesorios de máquinas de oficina	44102900

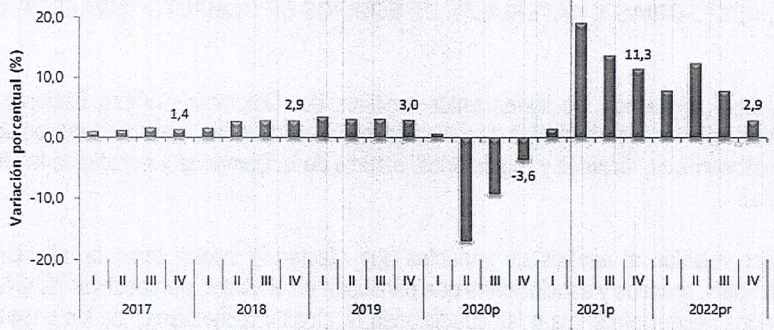
En la conformación del PIB de las Cuentas Nacionales de Colombia, el sector se presenta dentro de la actividad económica "Comercio al por mayor y al por menor" por lo anterior, el análisis macroeconómico estará enfocado en esta actividad analizando su comportamiento dentro de la economía nacional.

1. ASPECTOS GENERALES

1.1. Aspectos Económicos

Producto Interno Bruto (PIB) - IV trimestre 2022 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2017-I / 2022[Pr]-IV



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[Pr]preliminar
[P]provisional

Tomado de: *https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim22_producion_y_gasto.pdf*

PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
• Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
• Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:
• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 7,5%.
• Actividades financieras y de seguros crece 1,6%.
• Actividades inmobiliarias crece 0,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Año total 2022[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022[pr] / 2021[p]	2022[pr]-IV / 2021[p]-IV	2022[pr]-IV / 2022[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	**7,2**	**2,5**	**0,5**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	**7,5**	**2,9**	**0,7**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[p]provisional
[pr]preliminar
[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.

1.1.1 Valor agregado por actividad económica

1.1.1.1 Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2022pr, 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 10,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 6):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,7%.

- Transporte y almacenamiento crece 17,5%.

- Alojamiento y servicios de comida crece 16,4%.

En el cuarto trimestre de 2022 pr, 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 1,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p. 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 0,2%.

• Transporte y almacenamiento crece 7,2%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 2,5%.

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 decrece en 1,5%, explicado por:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,3%.

• Transporte y almacenamiento decrece 0,8%.

• Alojamiento y servicios de comida decrece 4,2%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Año total 2022[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022[Pr] / 2021[P]	2022[Pr]-IV / 2021[P]-IV	2022[Pr]-IV / 2022[Pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,7	-0,2	-1,3
Transporte y almacenamiento	17,5	7,2	-0,8
Alojamiento y servicios de comida	16,4	-2,5	-4,2
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**10,7**	**1,0**	**-1,5**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[P]provisional
[Pr]preliminar
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

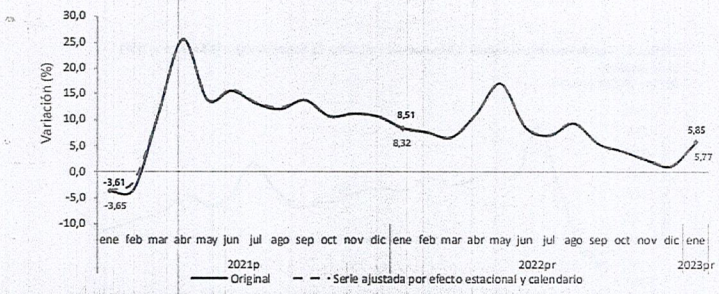
1.2 Indicador de seguimiento a la economia

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica. Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

• Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.
• Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.
• Tendencia-Ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

Enero de 2023pr

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021p - 2023pr (enero)



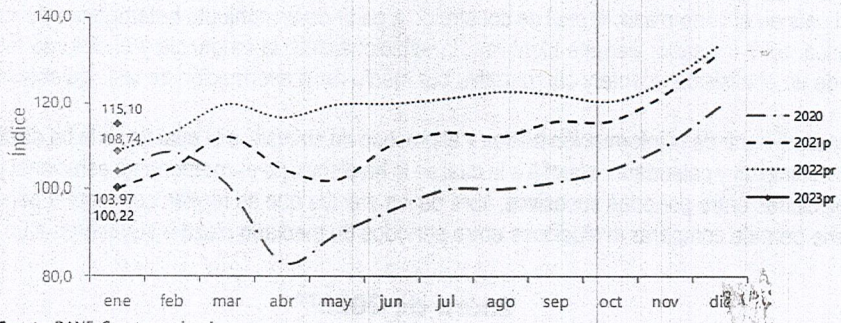
Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
pprovisional

1.2.1 Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía

1.2.1.1 Comportamiento anual

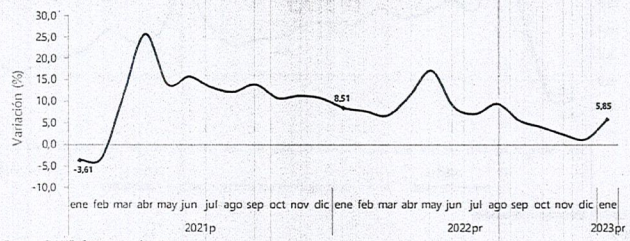
Para el mes de enero de 2023pr el ISE en su serie original, se ubicó en 115,10, lo que representó un crecimiento de 5,85% respecto al mes de enero de 2022pr (108,74). (Ver gráficos 2 y 3).

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2020 - 2023pr (enero)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
pprovisional

Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2021p – 2023pr (enero)



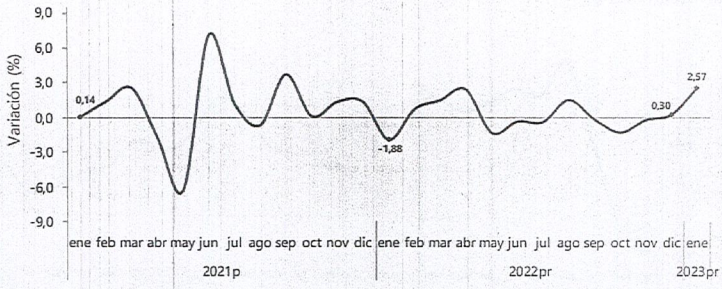
Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
pprovisional

Para el mes de enero de 2023pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 123,54, lo que representó un crecimiento de 5,77% respecto al mes de enero de 2022pr (116,80). (Ver gráficos 4 y 5).

1.2.1.2 Comportamiento mensual

Para el mes de enero de 2023pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 123,54, lo que representó un crecimiento de 2,57%, respecto al mes de diciembre de 2022pr (120,45). (Ver gráficos 4 y 6).

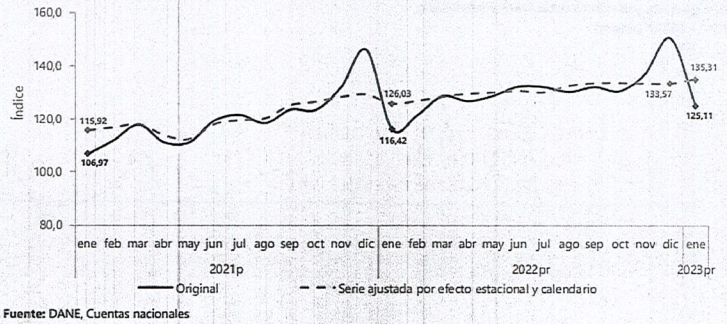
Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021p - 2023pr (enero)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
p provisional

1.2.2 Resultados del índice de las actividades terciarias

Gráfico 14. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021p - 2023pr (enero)

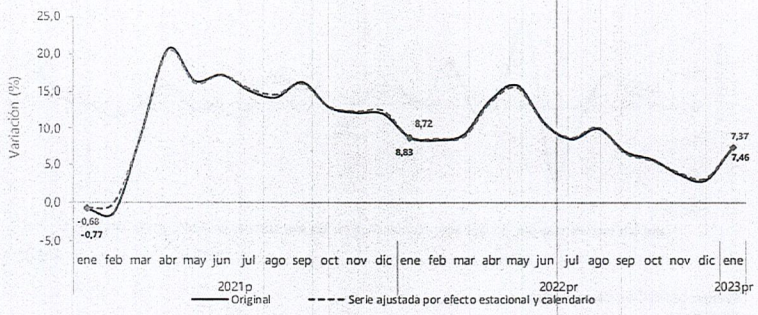


Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
p provisional

1.2.2.1 Comportamiento anual

Para el mes de enero de 2023pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 125,11, lo que representó un crecimiento de 7,46% respecto al mes de enero de 2022pr (116,42). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de enero de 2023pr, se ubicó en 135,31, lo que representó un crecimiento de 7,37% respecto al mes de enero de 2022pr (126,03). (Ver gráficos 14 y 15).

Gráfico 15. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021p - 2023pr (enero)

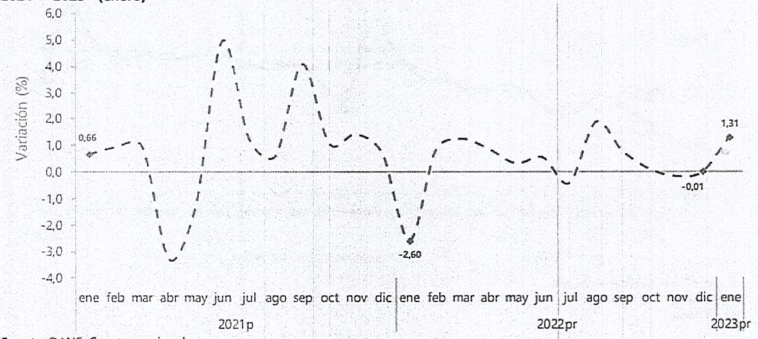


Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
pprovisional

1.2.2.2 Comportamiento mensual

Para el mes de enero de 2023pr el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 135,31, lo que representó un crecimiento de 1,31%, respecto al mes de diciembre de 2022pr (133,57). (Ver gráficos 14 y 16).

Gráfico 16. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades terciarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021p - 2023pr (enero)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales
prpreliminar
pprovisional

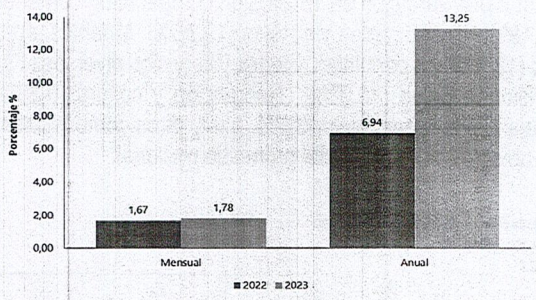
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_ISE_ene2023.pdf

1.3 Indices de precios al consumidor (IPC)

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Enero 2023

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Enero 2022 - 2023



Fuente: DANE, IPC.

1.3.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

1.3.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 1,78% en comparación con diciembre de 2022. Cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,78%): Transporte (3,98%), Restaurantes y hoteles (3,11%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,46%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,29%) y, por último, Bienes y servicios diversos (1,92%). Por debajo se ubicaron: Salud (1,63%), Recreación y cultura (1,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,47%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,49%), Prendas de vestir y calzado (0,40%) e Información y comunicación (0,08%). La división de Educación no presentó variación.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2022 - 2023

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribucion Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribucion Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	1,85	0,24	3,98	0,51
Restaurantes y hoteles	9,43	2,40	0,24	3,11	0,32
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,79	0,57	2,46	0,49
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,93	0,12	2,29	0,10
Bienes y servicios diversos	5,36	1,29	0,07	1,92	0,10
TOTAL	100,00	1,67	1,67	1,78	1,78
Salud	1,71	0,93	0,02	1,63	0,03
Recreación y cultura	3,79	0,58	0,02	1,48	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,72	0,01	1,47	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,46	0,15	0,49	0,15
Prendas de vestir y calzado	3,98	4,03	0,14	0,40	0,01
Información y comunicación	4,33	0,13	0,00	0,08	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

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.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,78%) se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,47 puntos porcentuales a la variación total.

1.3.2 Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

1.3.2.1 Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 13,25% en comparación con enero de 2022. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (26,18%), Restaurantes y hoteles (19,36%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (17,52%), Transporte (13,92%) y, por último, Bienes y servicios diversos (13,80%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,25%). Entre tanto, las divisiones Salud (10,30%), Recreación y cultura (9,33%), Bebidas alcohólicas y tabaco (9,18%), Prendas de vestir y calzado (7,34%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,97%), Educación (5,98%) y, por último, Información y comunicación (0,20%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 3. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Enero 2022 - 2023

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	19,94	3,19	26,18	4,69
Restaurantes y hoteles	9,43	10,73	1,04	19,36	1,94
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	7,12	0,29	17,52	0,71
Transporte	12,93	6,90	0,89	13,92	1,79
Bienes y servicios diversos	5,36	5,14	0,28	13,80	0,73
TOTAL	100,00	6,94	6,94	13,25	13,25
Salud	1,71	4,68	0,08	10,30	0,18
Recreación y cultura	3,79	2,46	0,09	9,33	0,33
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	9,18	0,16
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,75	0,06	7,34	0,25
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	4,02	1,33	6,97	2,24
Educación	4,41	2,76	0,11	5,98	0,24
Información y comunicación	4,33	-11,84	-0,50	0,20	0,01

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.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 10,66 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

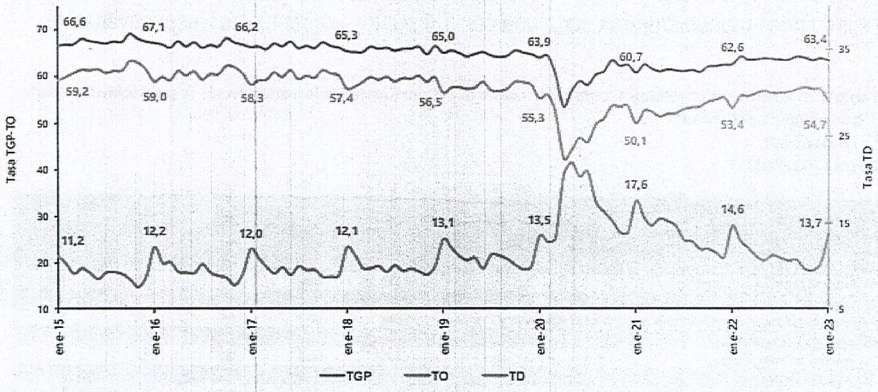
1.4 Empleo y desempleo

La Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH tiene como objetivo proveer información estadística relacionada con mercado laboral, ingresos y pobreza monetaria, así como de las características sociodemográficas de la población residente en Colombia. A través de la encuesta se clasifica a las personas según su fuerza de trabajo en ocupadas, desocupadas o población fuera de la fuerza laboral. De esta forma, es posible estimar los principales indicadores del mercado laboral colombiano, como son la Tasa Global de Participación - TGP, la Tasa de Ocupación – TO y la Tasa de Desempleo - TD.

1.4.1 Total nacional mensual

Para el mes de enero de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 13,7%, mientras que en el mismo mes de 2022 se ubicó en 14,6%. La tasa global de participación se ubicó en 63,4%, mientras que en enero de 2022 fue 62,6%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 54,7%, lo que representó un aumento de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (53,4%).

Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Enero (2015 – 2023)

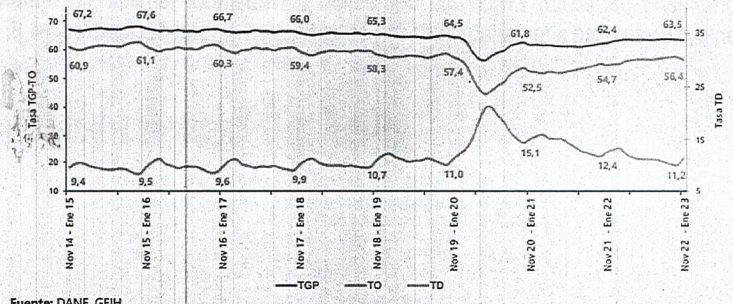


Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

1.4.2 Total nacional trimestre

En el total nacional, la tasa de desempleo del trimestre móvil noviembre 2022 - enero de 2023 fue 11,2%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil noviembre 2021 - enero de 2022 (12,4%). La tasa global de participación se ubicó en 63,5%, lo que significó un aumento de 1,1 puntos porcentuales frente al trimestre móvil noviembre 2021 – enero de 2022 (62,4%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,4%, lo que representó un aumento de 1,8 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil noviembre 2021 - enero de 2022 (54,7%).

Gráfico 4. Tasa global de participación, ocupación y desempleo
Total nacional
Noviembre - enero (2014 - 2023)



Fuente: DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

1.4.3 Población ocupada según rama de actividad

En el mes de enero de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 21.492 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida (1,6 puntos porcentuales); Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos; Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios; e Industrias manufactureras cada una con 1,0 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*
Total nacional
Enero (2022/2023)

Rama de actividad	Total				
	Enero 2022	Enero 2023	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	20.696	21.492	100	796	
Alojamiento y servicios de comida	1.255	1.592	7,4	336	1,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.706	1.914	8,9	208	1,0
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.644	1.849	8,6	205	1,0
Industrias manufactureras	2.069	2.270	10,6	201	1,0
Transporte y almacenamiento	1.471	1.662	7,7	191	0,9
Actividades inmobiliarias	184	245	1,1	62	0,3
Información y comunicaciones	386	431	2,0	45	0,2
Comercio y reparación de vehículos	3.904	3.913	18,2	10	0,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2.963	2.957	13,8	-6	0,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	639	628	2,9	-11	-0,1
Actividades financieras y de seguros	449	380	1,8	-68	-0,3
Construcción	1.551	1.402	6,5	-148	-0,7
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.457	2.244	10,4	-214	-1,0

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.

1.4.4 Población ocupada según posición ocupacional

En enero de 2023, el Obrero, empleado particular; Empleado doméstico y Trabajador familiar sin remuneración fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 4,6, 0,4 y 0,3 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional
Total nacional
Enero (2022/2023)

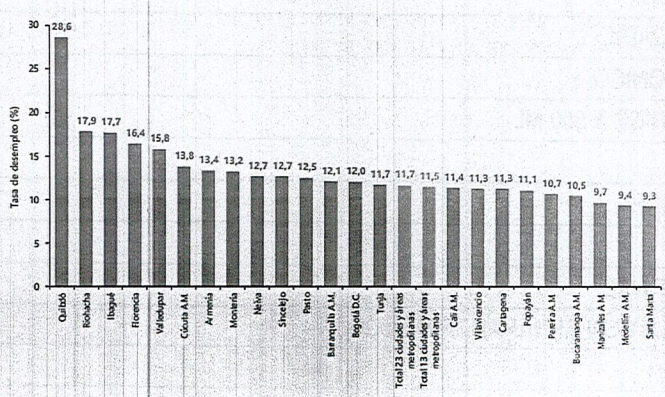
Posición ocupacional	Total				
	Enero 2022	Enero 2023	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	20.696	21.492	100,0	796	
Obrero, empleado particular	8.692	9.648	44,9	956	4,6
Empleado doméstico	557	637	3,0	80	0,4
Trabajador familiar sin remuneración	383	441	2,1	59	0,3
Patrón o empleador	556	552	2,6	-4	0,0
Trabajador por cuenta propia	8.816	8.734	40,6	-82	-0,4
Obrero, empleado del gobierno	991	893	4,2	-98	-0,5
Jornalero o Peón	695	586	2,7	-110	-0,5

Fuente: DANE, GEIH.
"Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "Otro".
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: Poblaciones en miles.

1.4.5 Ranking de ciudades según tasa de desempleo

Para el trimestre móvil noviembre 2022 – enero 2023, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desempleo fueron: Quibdó (28,6%), Riohacha (17,9%) e Ibagué (17,7%). Las ciudades con menor tasa de desempleo fueron: Santa Marta (9,3%), Medellín A.M. (9,4%), y Manizales A.M. (9,7%).

Gráfico 6. Tasa de desempleo según ciudades
23 ciudades y áreas metropolitanas
Noviembre 2022- enero 2023



Fuente: DANE, GEIH.

1.4.6 Población fuera de la fuerza laboral según tipo de actividad

Para enero de 2023, la población fuera de la fuerza laboral fue 14.387 miles de personas en el total nacional. Esta población se concentró principalmente en Oficios del hogar (58,0%), y Otros° (24,7%).

Tabla 3. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población fuera de la fuerza laboral
Total nacional
Enero (2022/2023)

Tipo de actividad	Total Nacional				
	Enero 2022	Enero 2023	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población fuera de la fuerza laboral	14.502	14.387	100,0	-115	
Oficios del hogar	8.750	8.351	58,0	-400	-2,8
Estudiando	2.352	2.488	17,3	137	0,9
Otros*	3.400	3.548	24,7	148	1,0

Fuente: DANE, GEIH.
Otros*: Incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado, jubilado, personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: Poblaciones en miles.

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_ene_23.pdf

2. ASPECTOS TÉCNICOS

A continuación, se relacionan los elementos y materiales de construcción necesarios para las reparaciones locativas de Red Salud Casanare E.S.E.:

ITEM	HERRAMIENTAS
1	PISTOLA SOPLADORA
2	DESTONILLADOR ESTRELLA
3	DESTONILLADOR PALA
4	PINZAS PUNTA DELGADA
5	LIMPIADOR ELECTRONICO
6	LIQUIDO LIMPIA VIDRIOS X 500 ML
7	PONCHADORA
8	ALICATE CORTA FRIOS
9	PELA CABLES MINI
10	TIJERAS CORNETA FINAS
11	DETECTOR DE CABLE CON GENERADOR DE TONO
12	TESTER DE RED RJ11
13	TALADRO ½"
14	EXTENSIÓN FINA 9 MT
15	BISTURI PLASTICO
16	BROCHA PROFESIONAL
17	LIMPIA PANTALLA
18	TESTER DE TONO
19	TESTER DE TONO CA-195

20	BROCA 3/16
21	PAÑO DE LIMPIEZA
22	PASTA TERMICA
23	PELACABLE SENCILLO AMARILLO
24	BOLSO EN TELA IMPERMEABLE PARA HERRAMIENTA
25	PASTA TERMICA

ITEM	REPUESTOS Y ACCESORIOS
1	BATERIA UPS
2	CAJA DE CABLE UTP CAT 6E
3	CAJA PLASTICA DE SOBREPONER
4	CONECTORES RJ45
5	DISCO DURO SOLIDO 256 GB
6	FACE PLATE SENCILLO Y DOBLE
7	GABINETE REDES alto29cmX 52cm anchoX 40cm fondo
8	JACK CAT RJ45
9	Kit de Mantenimiento unidad fusora RICOH MP 501
10	Unidad de Imagen RICOH Mp501
11	Kit de Mantenimiento completo unidad fusora Kyocera 3040 idn
12	Kit de Mantenimiento completo unidad fusora LEXMARK mx622
13	KIT Cabezal de Impresora Canon G4111 color y negro
14	MEMORIA RAM DDR4 (2GB, 4GB)
15	MONITOR LED 20"
16	MAUSE USB
17	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA RACK
18	PAD MOUSE ERGONOMICO
19	Pantalla para equipo de cómputo Ideacentre A340-24IWL
20	Pantalla para equipo de cómputo Ideacentre AIO310-20IAP

21	PATCH PANEL 24 PUERTOS
22	Router de 300Mbps.
23	SWITCH 10/1000 24 PUERTOS
24	SWITCH 8 PUERTOS
25	TECLADO USB
26	TRAMO DE CANALETA 2X12
27	CAPUCHON PLASTICO RJ45
28	Unidad fusora impresora Samsung Xpress M2070W
29	UPS 750 VA
30	unidad reveladora LEXMARK MX622

3. ASPECTOS REGULATORIOS

Que las empresas sociales del estado constituyen una categoría especial de entidad pública descentralizada con personería jurídica patrimonio propio y autonomía administrativa creadas por la ley o por asambleas o consejos y según el caso sometidas al régimen jurídico previsto en el artículo III título II del libro II de la ley 100 de 1993 articulo 194 naturaleza y sus modificaciones contenidas en las leyes 1122 de 2007 y 1438 de 2011.

El régimen legal de contratación, aplicable a Red Salud Casanare E.S.E. es el consagrado en articulo 195 numeral 6 de la Ley 100 de 1993, que determina que: "En materia contractual se regirá por el derecho privado, pero podrá discrecionalmente utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el estatuto General de Contratación de la administración pública, " A su vez el artículo 16 del decreto 1876 de 1994, señala que tratándose de Empresas sociales del Estado se aplicara en materia de contratación las normas del Derecho privado, sujetándose a la jurisdicción ordinaria conforme a las normas sobre la materia, así como a los procesos y procedimientos de selección y a los contratos que de ellos se deriven, por su naturaleza y objeto aplicable a las reglas del derecho privado.

Que en desarrollo y para el cumplimiento de su objeto Red Salud Casanare E.S.E podrá celebrar todos los actos y contratos permitidos por la legislación colombiana y que puedan ser ejecutados o desarrollados con personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, sean estos de carácter civil, mercantil, administrativo, laboral. Así mismo, podrá desarrollar sus funciones mediante contratación con terceros o convenios con entidades públicas o privadas a través de operadores externos.

El proceso de contratación estará sometido a la Ley 100 de 1993, según el artículo 195, el régimen jurídico aplicable a los actos de las empresas sociales de salud, como es el caso de Red Salud Casanare E.S.E, así como a los proceso y procedimiento de selección y a los contratos que de ellos se deriven, por su naturaleza y objeto estará sometido a las reglas del DERECHO PRIVADO.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Red Salud Casanare E.S.E. procedió a verificar en el sistema electrónico de contratación pública en el enlace http://www.colombiacompra.gov.co, los diferentes procesos contractuales que ha realizado la entidad contratante y otras entidades estatales que prestan servicios de salud, que por diferentes modalidades de selección han contratado elementos, accesorios y materiales de equipos de cómputo, impresoras y redes.

Teniendo en cuenta lo encontrado en el enlace http://www.colombiacompra.gov.co se indica que tanto a nivel nacional como local se han contratado éstos servicios, debido a que las entidades estatales y otras, cuyo objeto es la prestación de servicios de salud, requieren de estos bienes, la cual es información de interés general, que redunda en el beneficio tanto para los usuarios como para la entidad.

Se identificaron las siguientes contrataciones previas hechas por entidades prestadoras de servicios de salud y estatales a nivel departamental con objetos similares a contratar. al presente proceso de selección para establecer los requisitos habilitantes según datos estadísticos:

NO. CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN	CONTRATISTA
04-2022	CASANARE INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NUESTRA SEÑORA DE MANARE PAZ DE ARIPORO	ADQUIRIR Y CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y COMPONENTES TECNOLOGICOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LA INSTIUTUCION EDUCATIVA NSTRA SEÑORA DE MANARE Y SEDES ANEXAS	4,824,000	9 DIAS	KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS
398-2022	CASANARE ESE RED SALUD CASANARE YOPAL	ADQUISICION DE LOS ELEMENTOS MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMINETO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESOSRAS DE LA SEDE ADMINISTRATIVA E IPS ADSCRITAS A RED SALUD CASANARE ESE	2,073,600	1 MES	DISTRITONER CASANARE SAS
007-2022	CASANARE EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS SA ESP	COMPRA E INSTALACION DE DOS EQUIPOS DE COMPUTO CON SUS ACCESORIOS UN ESCANER Y UNA IMPRESORA PARA LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS SA ESP	23,030,700	10 DIAS	OSCAR ALEJANDRO GUTIERREZ LEON
MP-MC-049-2022	CASANARE ALCALDIA MUNICIPIO DE PORE	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILADORES EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N 116 DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DE 2022 Y EN APOYO DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA PARA EL MUNICIPIO DE PORE	17,000,000	2 DIAS	DAIRO YESID SILVA PITA

En el ámbito nacional se identificaron las siguientes contrataciones previas hechas por Entidades a nivel nacional, con objetos similares al presente proceso de selección:

NO. CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN	CONTRATISTA
OC21	BOYACA CAMARA DE COMERCIO TUNJA	COMPRA DE ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO TONER DE IMPRESORAS CCT	6,630,000	15 DIAS	GALLEGOS BURGOS JUAN CARLOS
MC 020-2022	CESAR ALCALDIA MUNICIPIO DE PUEBLO BELLO	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PUEBLO BELLOCESAR	27,959,617	8 DIAS	IMER JOSE ARDILA CLAVIJO
124-2022	CALDAS ESE HOSPITAL SANTA TERESITA PICORA	SUMINISTRO DE MATERIALES ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE FERRETERIA ACCESORIOS Y ELEMENTOS TECNOLOGICOS ASI COMO EL SUMINISTRO DE IMPRESORAS Y EQUIPOS DE COMPUTO DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL SERVICIO PARA LA ESE HOSPITAL SANTA TERESITA DE PICORA Y SUS AREAS DE INFLUENCIA INCLUYENDO CENTROS Y PUESTOS DE SALUD	40,000,000	324 DIAS	DHC DISTRIBUCIONES SAS
030-2022	META EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META SA ESP EDESA SA ESP	ADQISICION DE REPUESTOS DE LAS IMPRESORAS FOTOCOPIADORA Y EQUIPOS DE COMPUTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA SA ESP	12,493,121	10 DIAS	HIGH QUALITY SOLUTIONS LA EU HQS LA EU
PCMC-027-2022	CESAR ALCALDIA MUNICIPIO DE BOSCONIA	ADQUISICION DE EQUIPOS DE ELEMENTOS EQUIPOS COMPUTOS Y DE OFICINA CON DESTINO A LA ALCALDIA MUNICIPAL DE BOSCONIA DEPARTAMENTO DEL CESAR	28,000,000	10 DIAS	FERRETERIA LA ROCA DEL VALLE SAS
MC-29-2022	BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE NUEVO COLON	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO ACCESORIOS E IMPRESORAS PARA LA ALCALDIA MUNICIPAL DE NUEVO COLON BOYACA	27,859,815	15 DIAS	HECTOR GARCIA GONZALEZ
INVITACION - 0109 - 2022	META ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA	COMPRAVENTA DE TONER Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE GRANADA ESE	128,190,757	20 DIAS	LA CASA DE LA IMPRESORA Y EL PC

JUR-BS 0112-2022	CUNDINAMARCA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVA	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO SERVIDORES IMPRESORAS Y DISPOSITIVOS DE RED DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVA Y PUESTOS DE SALUD ADSCRITOS	24,361,000	1 MES	MEDICAL EXPRESS SAS
029-2022	VALLE DEL CAUCA ALCALDIA MUNICIPIO DE LA CUMBRE	ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPOS DE COMPUTO Y ACCESORIOS PARA LAS DIFERENTES SECRETARIAS Y DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE LA CUMBRE VALLE	28,000,000	5 DIAS	CASA AGRARIA DEL PACIFICO SAS
MC-SG-0412022	CESAR ALCALDIA MUNICIPIO DE CURUMANI	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS EXISTENTES EN LAS DIFERENTES OFICINAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CURUMANI CESAR	24,996,333	15 DIAS	FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EMPRESARIAL FUNDESEMP
IMC-SG-033-2022	BOYACA ALCALDIA MUNICIPIO DE SANTA MARTA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y EQUIPO DE COMPUTO E IMPRESION PARA LA SECRETARIA DE HACIENDA Y OTRAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE SANTA MARIABOYACA	27,365,390	1 MES	JINETH PAOLA RUIZ OTALORA
APCS22-011	ANTIOQUIA AGUAS DEL PUERTO SA ESP PUERTO BERRIO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE COMPUTO COMO SE RELACIONAN A CONTINUACION MEMORIA RAM 16GB SERVIDOR DISCO SSD 2TB SERVIDORMEMOERIA RAM 8GB COMPUTADOR SSD 1TB COMPUTADOR ROUTER MIKROTIK SWITCHE 48 PUERTOS HP ACCESS POINT WIFI 45 ELEMENTOR PRO IMPRESORA RICOH CONSUMIBLETONER 550 COMSUMIBLE TONER 430	34,778,339	1 MES	JUAN CAMILO USAMA VALENCIA

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad desde el punto de vista económico y general del mercado: En el departamento de Casanare, la oferta del bien, objeto a contratar carece de una amplia oferta, para lo cual es posible recibir escasas propuestas de empresas locales ubicadas en la ciudad de Yopal. Lo anterior se basa en los procesos contractuales previamente consultados.

EMPRESA	NIT
KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS	844004132
DISTRITONER CASANARE SAS	900829902
OSCAR ALEJANDRO GUTIERREZ LEON	900625096
DAIRO YESID SILVA PITA	9433628

También se realizó la consulta a nivel nacional de los posibles proveedores relacionados con el objeto a contratar encontrando los siguientes:

EMPRESA	NIT
GALLEGOS BURGOS JUAN CARLOS	79136438
IMER JOSE ARDILA CLAVIJO	1063592347
DHC DISTRIBUCIONES SAS	901445597
HIGH QUALITY SOLUTIONS LA EU HQS LA EU	900262879
FERRETERIA LA ROCA DEL VALLE SAS	900856898
HECTOR GARCIA GONZALEZ	5888679
LA CASA DE LA IMPRESORA Y EL PC	1121922275
MEDICAL EXPRESS SAS	901139782
DIEGO ARMANDO CARDOSO GUERRERO	86088145
DIEGO FERNANDO ROJAS CALDERON	17354830
CASA AGRARIA DEL PACIFICO SAS	900741359
FUNDACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EMPRESARIAL FUNDESEMP	901000561
JUAN CAMILO USAMA VALENCIA	1039688863
JORGE EDWIN ESTUPIÑAN – E.C. TIENDA ANDROID JE	86053526
JINETH PAOLA RUIZ OTALORA	1002698050

6. MODALIDAD DE CONTRATACION

En relación al Acuerdo N° 007 de 2021, POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL NUEVO ESTATUTO DE CONTRATACION DE RED SALUD CASANARE E.S.E", una vez verificadas las causales que dan lugar a la aplicación de las modalidades de contratación, conforme con Artículo 23 y 24, en razón a la cuantía estimada y contratos sin formalidades plenas, se concluye que hay lugar a la aplicación de la modalidad de selección de CONTRATACIÓN DIRECTA, por lo anterior y teniendo en cuenta la cuantía y que la compra se realizara por resolución de compra en grandes superficies, no se requiere demostrar capacidad financiera.

MAYRA YALITZA MUÑOZ RINCON
Profesional Jefe Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas

Elaboró: Diana Contreras Murillo
Prof. apoyo Oficina Jurídica
CPS RSC-CD-06-2023