Gobernación de Casanare
NIT:892099210-0

ANALISIS DEL SECTOR ECÓNOMICO Y DE LOS OFERENTES

CONTENIDO

1. ASPECTOS GENERALES 2
1.1. ASPECTOS ECONÓMICOS 2
1.1.1. CONTEXTO INTERNACIONAL 2
1.1.2. ENTORNO MACROECONÓMICO. 6
1.1.1. LA INCERTIDUMBRE DEL DÓLAR 9
1.1.2. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) 10
1.1.3. EXPORTACIONES 11
1.1.4. IMPORTACIONES 13
1.1.5. Tasas de interés e inflación 14
1.1.6. Cartera 19
1.1.7. Mercado Cambiario 20
1.1.8. Finanzas Públicas: 20
1.1.9. PIB desde el enfoque del gasto 23
1.1.10. Gasto de consumo final 23
1.1.11. Formación bruta de capital 24
1.1.12. PRECIOS E ÍNDICES 24
1.1.13. ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR 24
1.2. SECTOR ESPECIFICO 25
1.3. ASPECTOS TÉCNICOS 27
1.4. ASPECTOS REGULATORIO 48
2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA 50
2.1. DEMANDA INTERNA - Procesos Adelantados por Departamento de Casanare. 50

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-0

CONTENIDO

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 en cuanto al **deber de análisis de las Entidades Estatales:**, la Secretaría de Salud de Casanare, se permite realizar el análisis del sector el cual hace parte de la planeación del proceso de contratación y materializa los principios de planeación del proceso contractual que tiene por objeto: "REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA LA OPERACIÓN Y DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO EFECTUADAS POR EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

El estudio del sector es necesario en los Procesos de selección abreviada, este debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las condiciones del bien o servicio y las ventajas que representa para la Entidad Estatal, la forma como se acuerda la entrega de bienes o servicios, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega y en general demás condiciones previstas por las partes.

Para el caso, el presente proceso de selección abreviada, el análisis del sector depende del objeto del contrato y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica que está en condiciones de desarrollar el objeto del Proceso de Contratación, para el caso en el momento tenemos lo siguiente:

1. ASPECTOS GENERALES

Para el presente análisis en cuanto al mercado al por mayor y al por menor de bienes y servicios, nos remitimos al año 2021 frente a la información actualizada y al año inmediatamente anterior (2020), para dar una visión general de lo que fue la economía en Colombia. Por lo anterior se infiere mediante estadísticas que tuvo gran influencia el comercio al por mayor y al por menor de bienes y servicios, mercado en el cual encontraremos los bienes a adquirir en el presente contrato. Para realizar el análisis de dicho sector económico revisamos la información del PIB (Producto Interno Bruto), el cual nos da una medida del valor monetario de la producción de bienes y servicios finales de un país durante el periodo de un año.

1.1. ASPECTOS ECONÓMICOS

1.1.1. CONTEXTO INTERNACIONAL.

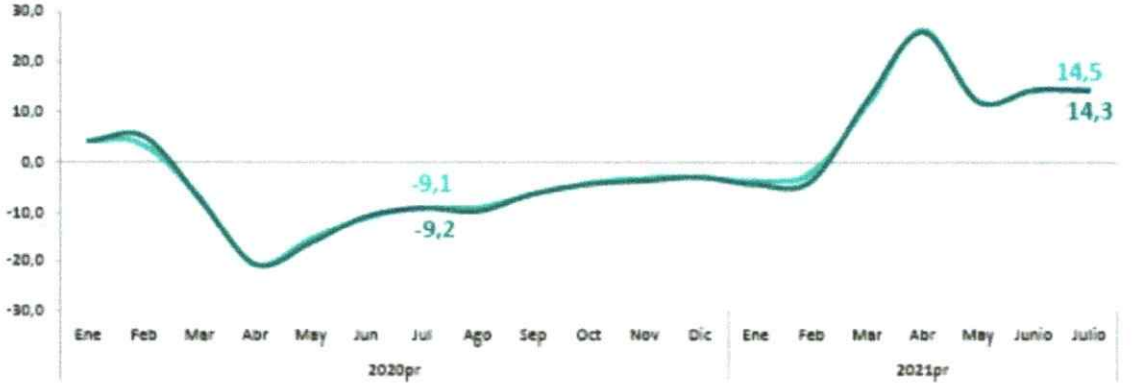
Según las proyecciones económicas globales del Fondo Monetario Internacional (FMI) la economía mundial crecerá un 6% en 2021 y un 4,9% en 2022 y destaca que la recuperación sigue siendo desigual entre las regiones, dependiendo del acceso a las vacunas. Esto supone una mejora frente al comportamiento de la vigencia 2020 que terminó en promedio en -7%. Según el FMI, esto se debe a un mayor respaldo fiscal en unas pocas grandes economías, a la recuperación prevista para el segundo semestre de 2021 gracias a las vacunas y a la continua adaptación de la actividad económica a la reducción de la movilidad. Pese a ello, las proyecciones pueden variar en función del

ritmo de la vacunación y en general a la evolución (variantes) de la pandemia del COVID-19.

Las perspectivas de las economías de mercados emergentes y en desarrollo para 2021 se han revisado a la baja, especialmente para las economías emergentes de Asia. En cambio, las proyecciones para las economías avanzadas se han revisado al alza. Estas revisiones reflejan la evolución de la pandemia y los cambios en las políticas de apoyo. El aumento de 0,5 puntos porcentuales para 2022 se deriva principalmente de la revisión al alza del pronóstico de las economías avanzadas, particularmente Estados Unidos, que refleja la adopción prevista de legislación para proporcionar apoyo fiscal adicional en el segundo semestre de 2021 y una mejora de los indicadores sanitarios, en general, en todo el grupo.

De acuerdo con la información disponible para el año 2021 respecto al mismo periodo del año anterior, el comportamiento del Producto Interno Bruto, para el mes de julio según el ISE en su serie original para Colombia, presenta un crecimiento de 14,3% respecto al mes de julio de 2020, cuando registró un decrecimiento de 9,2%; presentando un crecimiento de 1,2% en las actividades primarias, contribuyendo en 0,2 puntos porcentuales a la variación anual del Indicador Sintético Mensual (ISE); las actividades secundarias crecen 13,8% y contribuyeron 2,3 puntos porcentuales a la variación ISE; y las actividades terciarias crecen 16,8% y contribuyen con 11,8% puntos porcentuales, a la variación anual del ISE. En algunos países, se caracterizó por las siguientes variaciones: China en 8,4% en 2021 en comparación con la vigencia 2020 con un porcentaje de 2,3%; Estados Unidos 6,4% proyectado para la vigencia 2021 en comparación con la vigencia 2020 que reflejo un -3,5%; Brasil -4,1% en 2020 y una proyección de 3,7% en la vigencia 2021; ecuador 1,0% en 2021 frente a -9,0% en 2020 y para el caso de Colombia el FMI proyecta el comportamiento del PIB para la vigencia 2021 en 4,6% en promedio.

Ilustración 1. Tasa de crecimiento anual-serie original y serie corregida y/o ajustada por efecto estacional y calendario 2020 pr-2021pr (julio)



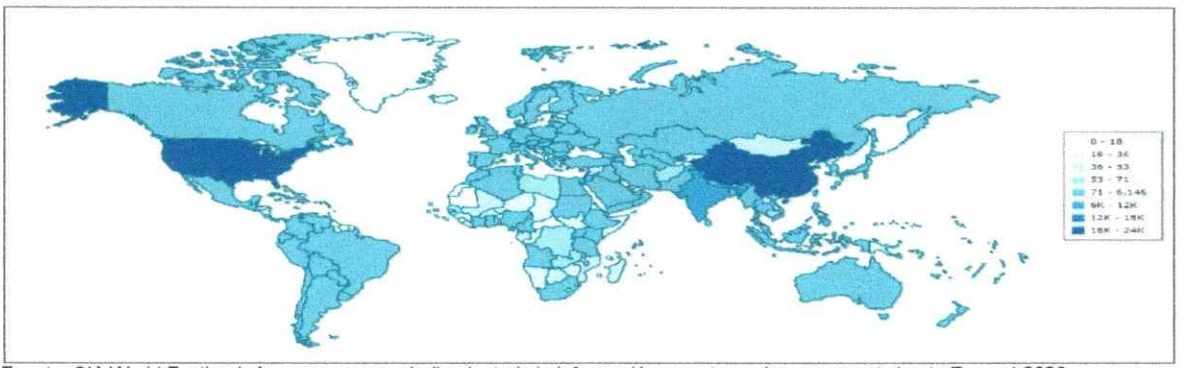
Fuente. DANE

Tabla 1. Proyecciones de crecimiento de perspectiva de la economía mundial

(PIB real, variación porcentual anual)	2020	PROYECCIONES 2021	2022
Producto mundial	-3,3	6,0	4,4
Economías avanzadas	-4,7	5,1	3,6
Estados Unidos	-3,5	6,4	3,5
Zona del euro	-6,6	4,4	3,8
Alemania	-4,9	3,6	3,4
Francia	-8,2	5,8	4,2
Italia	-8,9	4,2	3,6
España	-11,0	6,4	4,7
Japón	-4,8	3,3	2,5
Reino Unido	-9,9	5,3	5,1
Canadá	-5,4	5,0	4,7
Otras economías avanzadas	-2,1	4,4	3,4
Economías emergentes y en desarrollo	-2,2	6,7	5,0
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	-1,0	8,6	6,0
China	2,3	8,4	5,6
India	-8,0	12,5	6,9
ASEAN-5	-3,4	4,9	6,1
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	-2,0	4,4	3,9
Rusia	-3,1	3,8	3,8
América Latina y el Caribe	-7,0	4,6	3,1
Brasil	-4,1	3,7	2,6
México	-8,2	5,0	3,0
Oriente Medio y Asia Central	-2,9	3,7	3,8
Arabia Saudita	-4,1	2,9	4,0
África subsahariana	-1,9	3,4	4,0
Nigeria	-1,8	2,5	2,3
Sudáfrica	-7,0	3,1	2,0
Partidas informativas			
Economías emergentes y de mediano ingreso	-2,4	6,9	5,0
Países en desarrollo de bajo ingreso	0,0	4,3	5,2

Fuente. FMI, perspectivas de la economía mundial, abril de 2021

Ilustración 2. *Producto Interno Bruto (PIB) - Mundo)*



Fuente: CIA World Factbook-A menos que sea indicado, toda la información en esta pagina es correcta hasta Enero 1 2020

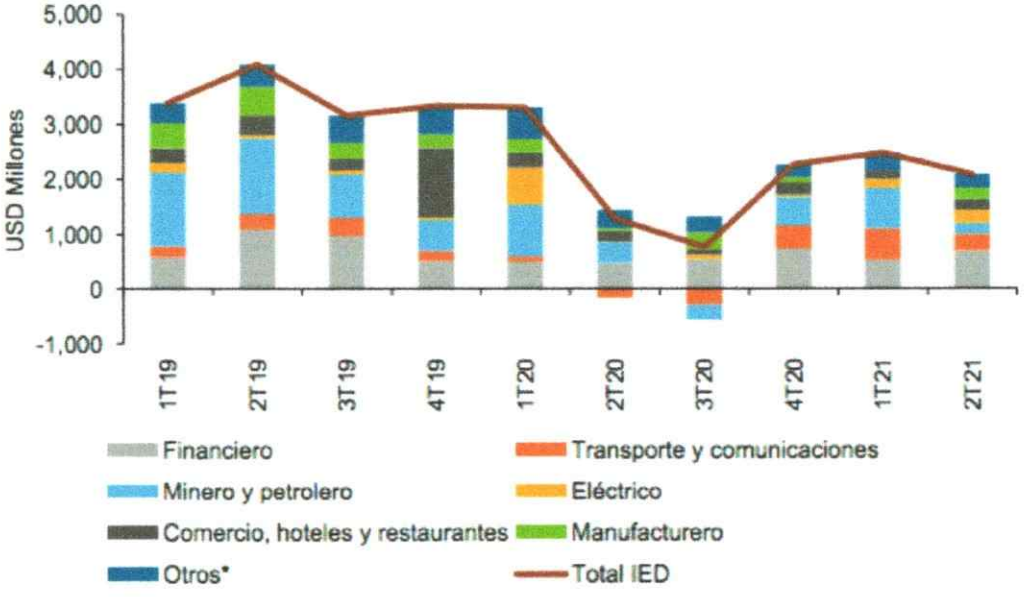
Esta imagen proporciona la perspectiva del producto interno bruto (PIB) o el valor de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de una nación en un año determinado. El tipo de cambio del PBI de un país a paridad del poder adquisitivo (PPA) es el valor total de todos los bienes y servicios producidos en el país valorados a precios prevalecientes en los Estados Unidos en el año anotado. Esta es la medida que prefieren la mayoría de los economistas cuando se analiza el bienestar per cápita y cuando se comparan las condiciones de vida o el uso de los recursos en los países. La medida es

difícil de calcular, ya que se debe asignar un valor en dólares estadounidenses a todos los bienes y servicios del país, independientemente de si estos bienes y servicios tienen un equivalente directo en los Estados Unidos (por ejemplo, el valor de un carro de bueyes o equipamiento militar no estadounidense); como resultado, las estimaciones de PPP para algunos países se basan en un conjunto pequeño y a veces diferente de bienes y servicios. Además, muchos países no participan formalmente en el proyecto PPP del Banco Mundial que calcula estas medidas, por lo que las estimaciones del PIB resultante para estos países pueden carecer de precisión. Para muchos países en desarrollo, las medidas del PBI basadas en el PPA son múltiplos de la medida del tipo de cambio oficial (REA). Las diferencias entre los valores del PIB denominados en REA y PPP para la mayoría de los países industrializados ricos son generalmente mucho menores[1].

Durante el segundo trimestre de 2021, los flujos de IED (US$ 2,092 m) se dirigieron principalmente a financiar proyectos productivos en las actividades económicas de servicios financieros y empresariales (US$ 679 m, 32%), transporte y comunicaciones (US$ 324 m, 15%) y electricidad (US$ 227 m, 11%). Aunque en menor medida, la IED también fue realizada en los sectores de minería y petróleo (US$ 205 m, 10%), comercio y hoteles (US$ 203 m, 10%), manufacturero (US$ 197 m, 9%), y el resto de sectores.

Con respecto al segundo trimestre de 2020, los flujos de IED aumentaron US$ 802 m (62.1%) explicados principalmente por las mayores inversiones en los sectores de transporte y comunicaciones (US$ 489 m), electricidad (US$ 225 m), servicios financieros y empresariales (US$ 216 m) y manufacturero (US$ 137 m) compensadas parcialmente por la disminución de la IED en el sector de minería y petróleo (US$ 195 m)

Tabla 2. Distribución de los flujos de IED por sectores.



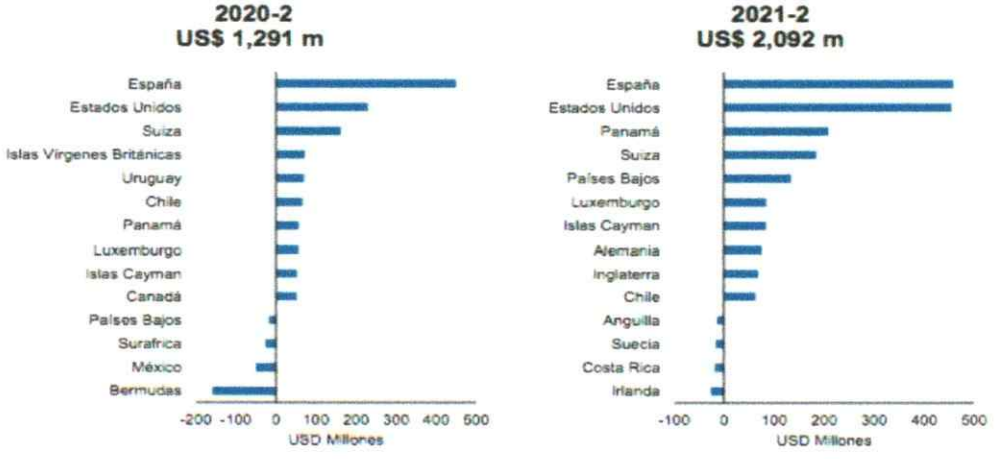
[1] https://www.indexmundi.com/es/colombia/producto_interno_bruto_(pib).html

Fuente. Banco de la Republica (Incluye Construcción, Agricultura, Caza, Pesca Y Silvicultura y Servicios comunales)

Por su parte, la dinámica de los flujos de IED muestra que durante el segundo trimestre de 2021, los principales países inversores fueron principalmente5 : España (US$ 459 m), Estados Unidos (US$ 454 m), Panamá (US$ 209 m), Suiza (US$ 184 m) y Países Bajos (US$ 135 m). Entre tanto, los países que realizaron mayores desinversiones fueron Irlanda (US$ 27 m) y Costa Rica (US$ 19 m).

Con respecto al mismo periodo de 2020, el aumento de la IED (US$ 802 m) provino en su mayoría de Estados Unidos (US$ 224 m), Bermudas (US$ 217 m), Países Bajos (US$ 154 m), Panamá (US$ 150 m) y México (US$ 65 m) compensada parcialmente por las disminuciones en la inversión provenientes de Uruguay (US$ 43 m), Irlanda (US$ 43 m) e Islas Vírgenes Británicas (US$ 40 m).

Tabla 3. Flujo de IED por país de origen, principales



Fuente. Banco de la Republica

1.1.2. ENTORNO MACROECONÓMICO.

Colombia registró un alza en su PIB después de tres trimestres de caídas consecutivas debido al impacto del COVID-19. En el primer trimestre de 2020, la caída fue de -0,6 por ciento; el segundo -15,7 por ciento; el tercero -8,4 por ciento; y el cuarto -3,6 por ciento, llevando a un desplome histórico de la economía colombiana de 6,8 % para 2020. Pese a ello, los pronósticos privados estiman en promedio un crecimiento de 5,0% y de 3,8% del PIB en 2021 y 2022 respectivamente; el Ministerio de Hacienda de Colombia estima un crecimiento del 5% para el 2021; mientras que el Banco de la República proyecta un 6% (en un rango del 3% al 7%) y el FMI prevé que en 2021 Colombia tenga una de las mayores perspectiva de crecimiento por debajo de Chile (6,2%), Argentina (5,8%) y Perú (5,2%).

Colombia generó un PIB corriente de 271,5 miles de millones en 2020, inferior en 16,1% al registrado en 2019 y fue similar al registrado por Finlandia y Pakistán, ubicándonos como la cuarta economía en América Latina, detrás de Brasil, México y Argentina. El PIB per cápita corriente es bajo, con cerca de US$5.336, valor inferior al registrado por otros países de la región como Ecuador, Uruguay, Panamá, Chile, Argentina, Costa Rica, Brasil, México y Perú. En 2021 Colombia registra una leve mejoría de 1,1% que le permitió recuperarse de las variaciones negativas del segundo, tercer y cuarto semestre de 2020 y en el segundo trimestre creció 17,6% y las actividades que más contribuyeron 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 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual). Industrias manufactureras crece 32,5% (contribuye 3,5 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 83,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual). Durante el primer semestre de 2021, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 8,8%, respecto al mismo periodo del año anterior. Esta variación se explica principalmente por: Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,7% (contribuye 2,8 puntos porcentuales a la variación anual). Industrias manufactureras crece 18,2% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual). Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,4% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 4. PIB-enfoque de producción. Tasa de Crecimiento anual en volumen (2015-2021pr III)



Fuente. DANE

Ilustración 3. PIB. Tasa de crecimiento anual en volumen1-Años 2018-2021 pr

Fecha de publicación	2018					2019p					2020pr					2021pr	
	I	II	III	IV	Año	I	II	III	IV	Año	I	II	III	IV	Año	I	II
Mayo 22 de 2018	2,2																
Agosto 15 de 2018	2,2	2,8															
Noviembre 15 de 2018	2,2	2,8	2,7														
Febrero 28 de 2019	2,1	2,9	2,7	2,8	**2,7**												
Mayo 15 de 2019	2,0	2,9	2,6	2,7	**2,6**	2,8											
Agosto 15 de 2019	2,0	2,9	2,6	2,7	**2,6**	3,1	3,0										
Noviembre 14 de 2019	2,0	2,9	2,6	2,7	**2,6**	3,2	3,0	3,3									
Febrero 14 de 2020	1,7	2,9	2,8	2,6	**2,5**	3,2	3,3	3,5	3,4	**3,3**							
Mayo 15 de 2020	1,8	2,8	2,7	2,7	**2,5**	2,9	3,2	3,5	3,5	**3,3**	1,1						
Agosto 14 de 2020	1,8	2,8	2,7	2,7	**2,5**	2,9	3,1	3,4	3,5	**3,3**	1,4	-15,7					
Noviembre 17 de 2020	1,8	2,8	2,7	2,7	**2,5**	3,0	3,1	3,5	3,5	**3,3**	1,2	-15,8	-9,0				
Febrero 15 de 2021	1,6	2,8	2,9	2,9	**2,6**	3,6	3,1	3,2	3,2	**3,3**	0,7	-15,8	-8,5	-3,6	**-6,8**		
Mayo 14 de 2021	1,6	2,8	2,9	2,9	**2,6**	3,6	3,1	3,2	3,3	**3,3**	0,6	-15,7	-8,4	-3,6	**-6,8**	1,1	
Agosto 17 de 2021	1,6	2,8	2,9	2,9	**2,6**	3,6	3,1	3,2	3,3	**3,3**	0,6	-15,7	-8,4	-3,6	**-6,8**	1,1	17,6

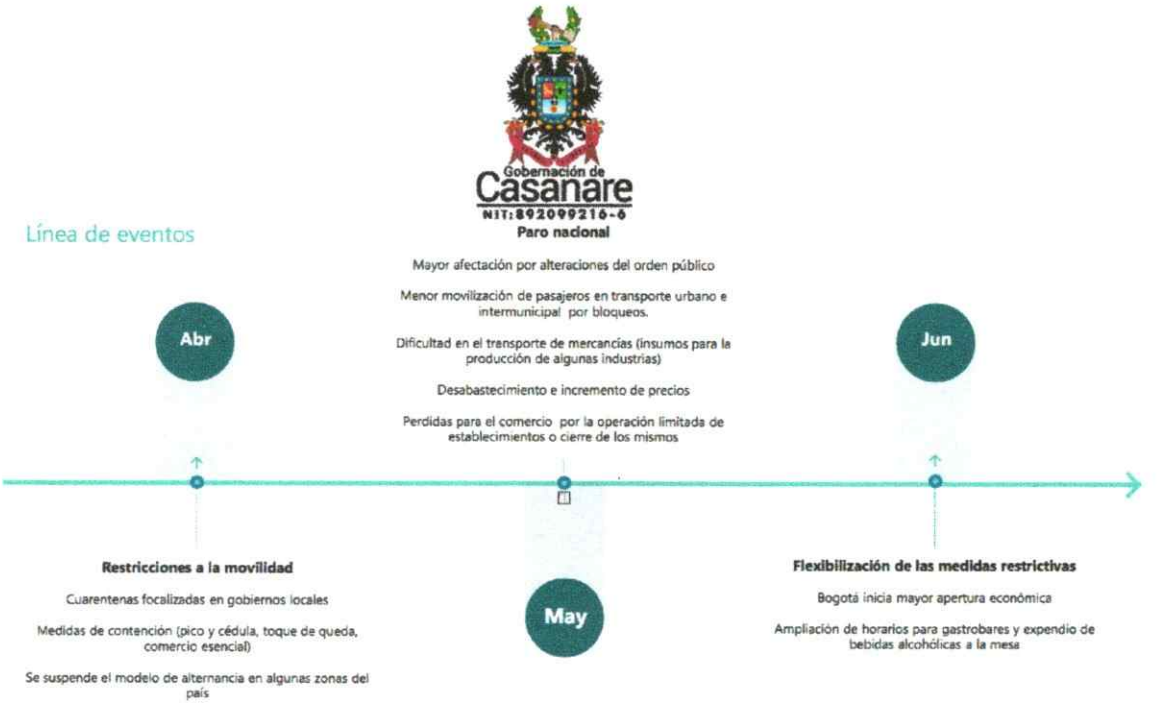
Fuente. DANE, Cuentas nacionales

La economía colombiana seguirá creciendo por encima del resto de la región. Sin embargo, lo hará de manera insuficiente para solucionar los problemas sociales. El país requiere reformas de fondo para crecer de modo inclusivo, equitativo y sostenible. Ese crecimiento del 17,6 % en el segundo semestre de la vigencia 2021 es una buena noticia en medio de la crisis mundial que nos deja la pandemia, puesto que nos obligó a implementar medidas restrictivas y de confinamiento que se tradujeron en un fuerte impacto sobre la actividad de operación de las empresas, la movilidad de las personas, la distribución de los productos, el abastecimiento de los bienes y servicios, es decir, en términos económicos enfrentamos una crisis doble, la de la oferta y la de la demanda. Pero el resultado no alcanza para cantar victoria. Sigue siendo insuficiente para solucionar los principales problemas del país en momentos en que se intensifica la protesta social y la incertidumbre política. Muchos cuestionan la capacidad de la economía para solucionar temas de fondo como el desempleo, la desigualdad social o las inequidades del mercado laboral.

Además, pone en riesgo la continuidad de los logros conseguidos en la década como la reducción de la pobreza, la eliminación de algunas brechas de desigualdad y la focalización de ayudas en los colombianos más vulnerables. Estas mejoras habían dado un respiro a muchos ciudadanos que hoy temen que se deterioren sus condiciones económicas.

Dichos temores han salido a flote en las protestas de las últimas semanas. Más allá de las listas de reclamos de los grupos que promueven las marchas, existe la sensación de que el Estado no cumple su labor en materia social. Esto, porque no está recogiendo los impuestos requeridos para solventar las crecientes necesidades, o porque no los está redistribuyendo para atender a la población más vulnerable.

Ilustración 4. Contexto segundo trimestre 2021



Fuente. DANE

De lo acotado se infiere que la actividad económica comercio al por mayor y al por menor, mermó por debajo del Producto Interno Bruto, puesto que mientras que el Producto Interno Bruto creció 1,1% en el primer trimestre de 2021 y 17,6 en el segundo semestre de 2021, la actividad económica comercio al por mayor decreció en el segundo semestre de la vigencia 2020 en un -34,1% y para la vigencia 2021 segundo semestre creció 40,3% aportando de manera positiva en el consolidado del PIB para la anualidad 2021. Otro crecimiento importante se dio en actividades profesionales, científicas y técnicas, con un alza de 14,4 % y un aporte a la variación de la economía de 1,1 puntos; el sector de información y comunicaciones creció 10 %, las actividades de administración pública y defensa, 9 %. Por el lado de los servicios públicos, la variación del trimestre fue de 9,1 %, en comparación con una caída de -8,5 % el año pasado, mientras que la explotación de minas y canteras creció 7,1 %, cuando hace un año en el mismo periodo la caída del renglón económico había sido 21,4 %. La agricultura creció entre abril y junio de 2021 3,8 %, frente a una contracción de -0,2 % en el mismo periodo de referencia de 2020. El sector de la construcción presentó crecimientos de 17,3 %, frente a una caída el año pasado de -36,9 %, que en su momento se asoció a la parálisis de obras durante abril y mayo el año pasado. Este aportó a la economía 0,9 puntos de su crecimiento trimestral. Las únicas dos ramas de actividad que habían crecido hace un año, las actividades financieras y de seguros y actividades las inmobiliarias se incrementaron 3,3 % y 2,1 %, respectivamente, mientras que el año pasado sus crecimientos fueron de 1 % y 1,7 % en el segundo trimestre.

Teniendo en cuenta el valor del proceso, así como las características técnicas de los equipos a adquirir, es altamente probable que la empresas importadoras de este tipo de equipos no sean los oferentes directos, sino que los proveedores sean distribuidores o empresas dedicadas a comercializar estos productos.

1.1.3 LA INCERTIDUMBRE DEL DÓLAR

El 2020 fue un año marcado por la volatilidad del dólar en Colombia, pues la divisa alcanzó a tocar máximos históricos superiores a $4.000 a causa de la pandemia del coronavirus. El mercado colombiano espera que ese comportamiento de la divisa siga en la vigencia 2021.

En el caso particular del peso colombiano, las principales variables que influyen de manera relevante en el comportamiento de esta moneda son, el precio del petróleo, el EMBI Colombia (indicador de bonos de mercados emergentes) spread para Colombia, y el índice del dólar -DXY-, que refleja el fortalecimiento de la moneda americana frente a una canasta de divisas con los países que tiene relación comercial.

En el informe del Grupo de Coyuntura Económica de EAFIT titulado "Determinantes del Dólar en Colombia pre y post pandemia" se mencionaron las anteriores variables como los factores causantes del cambio en el precio del dólar en Colombia en el corto y mediano plazo. Posteriormente, en el "Análisis de coyuntura" de diciembre de 2020 se pronosticó una tasa de cambio de equilibrio de 3.550 pesos por dólar, precio en el cual ha estado fluctuando según los últimos acontecimientos mundiales que han afectado las principales variables que afectan el peso colombiano.

Analizando las diferentes variables que afectan el comportamiento de la tasa de cambio hoy en día, resulta de vital importancia resaltar los siguientes factores: 1. los efectos de la Inyección monetaria de U$1.9 billones aprobados recientemente por el congreso de E.E.U.U al gobierno de Biden, los cuales tiene dos efectos: el primero genera un escenario de mejores expectativas económicas, pues los consumidores de ese país tendrán mayor liquidez, con una mayor estabilidad en el panorama, los inversionistas tienden a abandonar los activos refugio como el dólar para operar en activos de riesgo como los commodities o materias primas y otras divisas como el euro. Y un segundo efecto del paquete de estímulos, es el riesgo inflacionario que esta mayor actividad económica pueda traer.

***Ilustración 5**. Posibles escenarios tasa de cambio en el 2021*



Fuente: Investing

1.1.4 PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 17,6% respecto al mismo periodo de 2020. 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 40,3% (contribuye 6,1 puntos porcentuales a la variación anual).

-Industrias manufactureras crece 32,5% (contribuye 3,5 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 83,8% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Ilustración 6. Comercio al por mayor y al por menor- Tasa de crecimiento en volumen- Segundo semestre 2021.

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Comercio al por mayor y al por menor[2]	23,2	14,0	-10,7
Transporte y almacenamiento	30,5	5,6	-4,5
Alojamiento y servicios de comida	163,6	38,7	2,5
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**40,3**	**15,7**	**-6,7**

Fuente. DANE

1.1.5 EXPORTACIONES

A partir de enero del 2012, las estadísticas de exportaciones colombianas se agregaron en cuatro (4) grandes grupos definidos por la Organización Mundial de Comercio (OMC), basada en la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI Rev. 3): Agropecuario, alimentos y bebidas, combustibles y productos de las industrias extractivas, Manufacturas y otros sectores.

En el periodo enero-agosto 2021, las exportaciones colombianas fueron US$24.879,0 millones FOB y registraron un aumento de 22,5%, frente al mismo periodo de 2020. En el periodo enero-agosto 2021, las exportaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$11.282,1 millones FOB y aumentaron 21,3% frente al mismo periodo de 2020.

Este comportamiento obedeció principalmente al crecimiento en las ventas externas de Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (35,7%), que contribuyó con 22,3 puntos porcentuales.

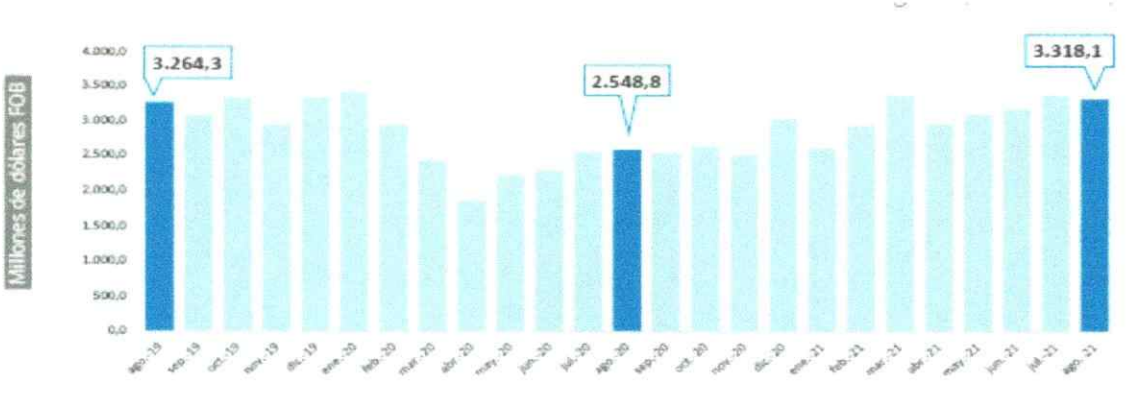
En el periodo enero-agosto 2021, las exportaciones del grupo de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$6.043,5 millones FOB y presentaron un crecimiento de 18,8%, frente al mismo periodo de 2020, como resultado principalmente de las mayores ventas de Flores y follaje cortados (21,5%) que sumó 4,2 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En el periodo enero-agosto 2021, las ventas externas del grupo de Manufacturas fueron US$5.535,1 millones FOB y registraron un aumento de 29,5%, frente a enero-agosto 2020, este comportamiento obedeció principalmente al aumento en las exportaciones de Productos químicos y productos conexos (31,1%), que aportó 13,2 puntos porcentuales a la variación del grupo. En el periodo enero-agosto 2021 frente al periodo enero-agosto 2020, el aumento de las exportaciones del grupo Otros sectores (22,0%) se explicó fundamentalmente por el aumento en las ventas de oro no monetario que contribuyó con 21,9 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Ilustración 7. Exportaciones según grupo de productos OMC

Descripción	Enero-agosto 2020p	Enero-agosto 2021p	Variación %	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
	Millones de dólares FOB				
Total	26.313,8	34.879,0	32,6		32,6
Agropecuarios, alimentos y bebidas*	5.085,2	6.043,5	18,8	18,8	4,7
Flores y follaje cortados*	982,7	1.193,9	21,5	4,2	1,0
Bananas (incluso plátanos) frescas o secas*	620,9	684,1	10,2	1,2	0,3
Carne de ganado bovino congelada*	34,5	70,2	103,4	0,7	0,2
Aceite de palma y sus fracciones*	315,8	342,8	8,5	0,5	0,1
Café tostado*	48,7	50,5	10,4	0,1	0,0
Ganado bovino vivo*	91,3	91,5	0,2	0,0	0,0
Tabaco total o parcialmetne despalillado o desnervado*	7,4	6,8	-12,8	0,0	0,0
Demás	2.084,8	3.604,0	20,7	12,1	3,0
Combustibles y prod. de industrias extractivas*	9.360,1	11.282,1	21,3	21,3	9,8
Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos**	5.813,4	7.868,7	35,7	22,3	10,2
Hulla, coque y briquetas**	3.240,0	2.953,5	-8,8	-3,1	-1,4
Demás	246,8	439,8	78,2	2,1	1,0
Manufacturas**	4.274,8	5.535,1	29,5	29,5	8,2
Productos químicos y productos conexos**	1.817,5	2.382,0	31,1	13,2	2,8
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material**	1.156,0	1.478,0	27,7	7,5	1,6
Artículos manufacturados diversos**	673,7	789,8	37,7	5,1	1,1
Maquinaria y equipo de transporte**	726,8	885,7	22,0	3,7	0,8
Ferroniquel**	264,2	273,3	3,4	0,2	0,0
Otros sectores**	1.884,5	2.019,4	22,0	22,0	1,9
Oro no monetario (excepto minerales y concentrados de oro)**	1.644,2	2.005,9	22,0	21,9	1,8
Demás capítulos	10,3	12,4	20,8	0,1	0,0

***Tabla 5** . Tasas de crecimiento en volumen1 de las exportaciones (millones de dólares FOB) Toptal Nacional –abril (2019-2021)*



Fuente. DANE

En el mes de referencia (Agosto), las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 43,0% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 26,3%, Agropecuarios, alimentos y bebidas 24,5%, y otros sectores con 6,3%

En agosto de 2021 se exportaron 11,2 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 34,3% frente a agosto de 2020

En agosto de 2021, Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones colombianas con una participación de 27,1% en el valor FOB total exportado; le siguieron en su orden las participaciones de: China, Turquía, Ecuador, India, Brasil y Chile

Tabla 6. Distribución porcentual del valor FBO de las exportaciones según país del destino agosto 2021.



Fuente DANE Cuentas Nacionales

En agosto de 2021 en comparación con agosto 2020, el crecimiento en las ventas a Estados Unidos e India aportó 10,2 puntos porcentuales a la variación total de las exportaciones (28,4%). En contraste, las ventas externas a Panamá contribuyeron con -2,1 puntos porcentuales.

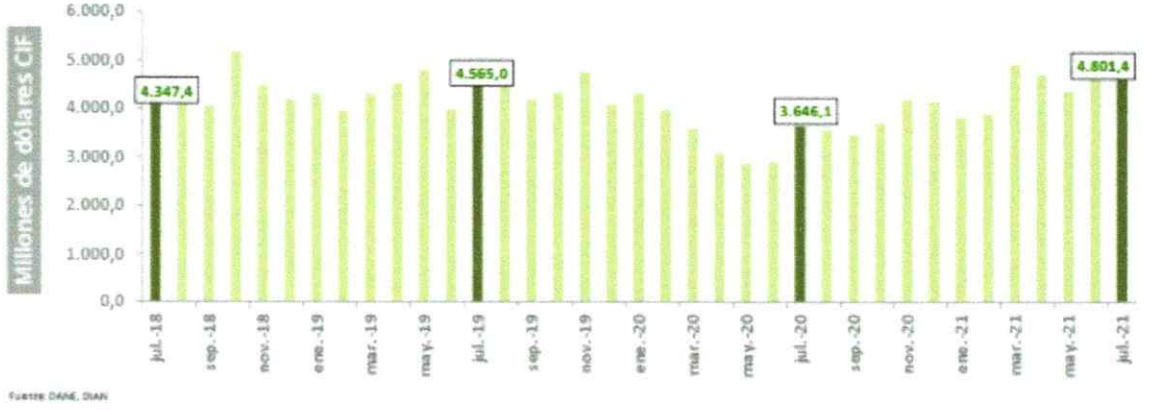
1.1.6 IMPORTACIONES

En el periodo enero-julio 2021, las importaciones colombianas fueron US$31.454,2 millones CIF y registraron un aumento de 28,9%, frente al mismo periodo de 2020. En el periodo enero-julio 2021 las importaciones del grupo de Manufacturas fueron de US$24.321,8 millones CIF y aumentaron 32,1%, en comparación con el mismo periodo de 2020, como resultado de las mayores compras de Maquinaria y equipo de transporte (30,9%) y de Productos químicos y productos conexos (35,7%) que en conjunto contribuyeron con 23,8 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En el periodo enero-julio 2021 las compras externas del grupo de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$4.777,9 millones CIF y aumentaron 17,6%, en comparación con el mismo periodo de 2020; este resultado se explicó principalmente por las mayores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (15,0%), que aportaron 11,8 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Las compras externas en el grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas, en el periodo enero-julio 2021, fueron de US$2.315,2 millones CIF y presentaron un aumento de 21,8% en comparación con el mismo periodo de 2020. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de las importaciones de Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos (13,0%), que contribuyó con 10,4 puntos porcentuales a la variación total del grupo.

Ilustración 8. Valor CIF de las importaciones (millones de dolares CIF) Total naciona – Julio 2018- julio 2021



Fuente: DANE, DIAN

En julio de 2021, las importaciones de Manufacturas participaron con 79,5% del valor CIF total de las importaciones, seguido por productos Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,5%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 5,8% y otros sectores 0,2%.

En julio de 2021, las importaciones de Colombia originarias de China participaron con 24,4% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde Estados Unidos, México, Brasil, Argentina, Alemania e india.

1.1.7 Tasas de interés e inflación

Durante el primer trimestre de 2021 la inflación anual al consumidor y la inflación básica continuaron disminuyendo, manteniendo niveles muy bajos e inferiores a la meta del 3,0%. La inflación anual en marzo se situó en 1,51%, 10 puntos básicos (pb) por debajo del dato de diciembre. Después de noviembre de 2020 (1,49%), el registro de marzo es el más bajo desde que existe información consolidada y oficial para el agregado nacional

(1951). Igualmente, el promedio de los indicadores de inflación básica se contrajo entre diciembre (1,34%) y marzo (1,22%). Aunque la inflación anual es baja, el dato de marzo se situó por encima de lo previsto en el informe de enero, principalmente porque los ajustes anuales para el IPC de regulados y alimentos superaron las expectativas del equipo técnico.

En los primeros meses del año la economía colombiana siguió enfrentando amplios excesos de capacidad productiva, lo que, unido a otros factores, explica la disminución de la inflación básica, y en particular del indicador sin alimentos ni regulados (SAR). En efecto, la inflación SAR disminuyó entre diciembre (1,11%) y marzo (0,94%), acorde con lo estimado en el informe anterior. El comportamiento descendente de este indicador de inflación básica ocurrió a pesar de que la economía continuó recuperándose en el primer trimestre del año, de la mano de una reapertura gradual de las diversas actividades productivas, tan solo interrumpida parcialmente por las restricciones impuestas en enero para frenar una segunda ola de contagios.

En este entorno los excesos de capacidad productiva y la vigencia de la suspensión temporal de impuestos indirectos sobre algunos bienes (productos de higiene y aseo) y servicios (comidas fuera de casa, turismo y pasajes en avión) limitaron los ajustes de precios de esta subcanasta, especialmente en el rubro de servicios. A ello se sumaron las reducciones de precios en los servicios de telefonía celular por cuenta de una mayor competencia en este mercado y una muy baja transmisión de la depreciación del peso a los precios, limitada, en parte, por la misma debilidad de la demanda.

Durante el primer trimestre, los servicios fue el componente de la canasta familiar que más presionó la inflación total a la baja. La variación anual del IPC de servicios, al caer de 1,29% en diciembre a 0,89% en marzo, registró el menor nivel entre todas las grandes agregaciones del IPC. Dentro de servicios, el componente de arriendos mantuvo una tendencia decreciente en su variación anual entre diciembre (1,33%) y marzo (1,25%), con ajustes mensuales bajos en lo corrido del año, en un entorno de fuerte afectación de los ingresos de los hogares y de excesos de oferta de vivienda para alquiler.

De igual forma, la variación anual del subgrupo "resto" dentro de servicios continuó cayendo y se hizo más negativa en marzo (-1,63%) con respecto a diciembre (-0,26%), lo cual estuvo asociado en gran parte a las actividades cuya apertura o reactivación se ha dificultado, como es el caso de paquetes turísticos, transporte en avión, servicios de alojamiento y hoteles, gastos en discotecas y cines. Todos estos servicios acumulan en lo corrido del año variaciones de precios negativas.

Dentro de este subgrupo, el rubro de los servicios de comunicación fija y móvil, presentó caídas de precios en lo corrido del año debido a la disminución de las tarifas que hicieron los diferentes operadores de la telefonía móvil ante la inminente entrada de un nuevo competidor. Las comidas fuera del hogar fue la única agrupación del IPC de servicios con ajustes anuales de precios al alza, al incorporar la dinámica alcista de precios que vienen presentando algunos de sus principales costos, en especial los alimentos y los servicios públicos, así como la menor oferta por el cierre de restaurantes y las restricciones de

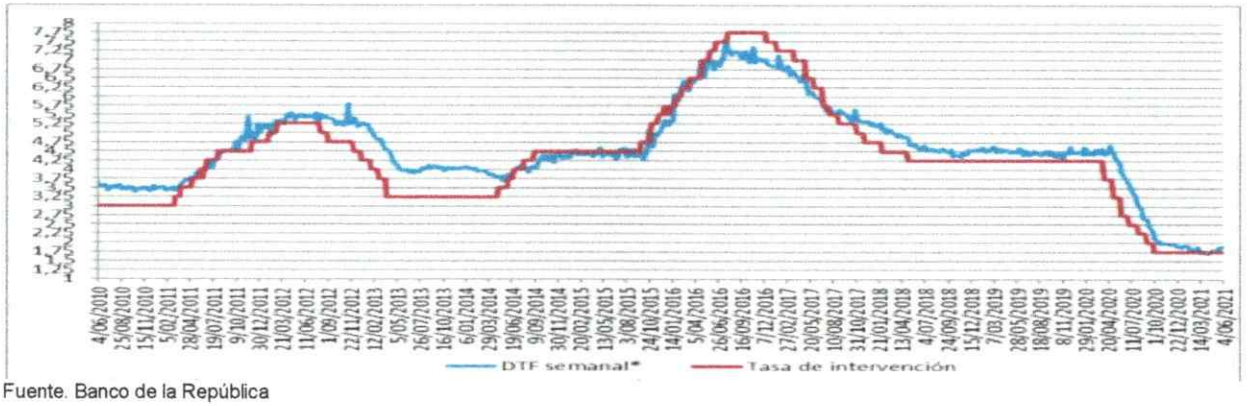
aforo en los que se mantienen. El comportamiento de esta canasta refleja los efectos de algunas restricciones producto de la pandemia.

Durante el primer trimestre de 2021 los ajustes anuales de la canasta de bienes fueron muy moderados, aunque mostraron una tendencia alcista motivada por diversos factores. En efecto, esta agrupación pasó de registrar una variación anual del 0,63% en diciembre al 1,05% en marzo. Este mayor ajuste de precios está asociado con la reversión de las rebajas asociadas al día sin IVA de noviembre, que por razones de medición fueron capturadas en febrero y que, sin embargo, no evitaron que los ajustes de este grupo se mantuviesen en niveles muy bajos. A lo anterior se sumaron reversiones de rebajas ofrecidas el año anterior que impulsaron los precios de algunos bienes (calzado y algunas prendas de vestir) y una demanda fuerte para los diferentes medios de transporte particular (bicicletas, motos y vehículos). Es posible también que se haya dado una transmisión de la reciente depreciación del peso hacia los precios de algunos ítems, como el de electrodomésticos y aparatos eléctricos de uso personal, los cuales registran un ajuste superior al 8,0% en lo corrido del año (aunque este incremento también puede estar reflejando los efectos rezagados de la reversión del día sin IVA). Sin embargo, la debilidad de la demanda ha contribuido a contener los incrementos de precios e incluso estaría amortiguando las recientes presiones alcistas del tipo de cambio.

Los aumentos no anticipados de los precios internacionales del petróleo y de algunos servicios públicos generaron un repunte importante en el IPC de regulados. Regulados fue el grupo de la canasta familiar que durante el primer trimestre registró el mayor aumento en su variación anual, pasando del 0,73% en diciembre al 1,52% en marzo, significativamente por encima de lo previsto. Dentro de esta subcanasta, las presiones alcistas fueron lideradas por los servicios públicos (del 3,2% al 3,7%) y los combustibles (del -12,2% al -4,9%). En el primer caso estos ajustes se vieron impulsados, especialmente, por las tarifas de acueducto y recolección de basura, cuyos incrementos en lo corrido de este año ya superan el 4,0%, y corresponderían a indexaciones aplazadas desde el año anterior y que se estarían reactivando desde los primeros meses de este año.

En el caso de los combustibles, el repunte de los precios internacionales del petróleo en las últimas semanas se ha visto reflejado en los recientes ajustes en los precios internos de la gasolina, a lo que se sumó una base estadística de comparación anual muy baja. En contraste, los aumentos en los costos de transporte aún no se trasladan a los precios al consumidor, quizá limitados por la debilidad de la demanda, con lo cual este grupo de regulados redujo su variación anual entre diciembre y marzo (del 4,3% al 2,4%, respectivamente). Asimismo, desde el tercer trimestre del año pasado la educación regulada viene ejerciendo una clara presión bajista sobre la inflación, dadas las rebajas en matrículas y mensualidades, posiblemente atribuibles a menores costos debidos a la virtualidad y a una demanda débil.

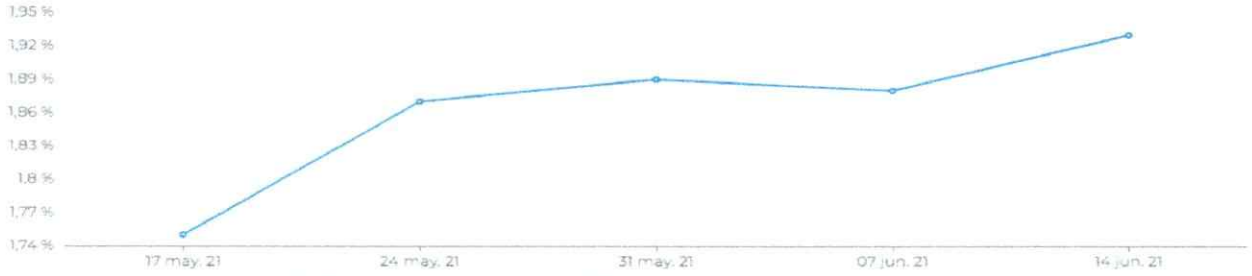
Ilustración 9. DTF y tasa de intervención del banco de la república[2] semanal.



Fuente. Banco de la República

El 2020 el Banco de la República realizó el ciclo de reducción de tasas más fuerte en la historia, al pasar de 4,75%, que se había mantenido desde 2018, hasta 1,75%, en octubre. Mientras la economía se mantenga con un bajo crecimiento, una inflación estable y un desempleo alto, se estima que el Banco de la República mantendrá las tasas estables en 1,75%. Al disminuir la tasa las instituciones financieras suelen pagar menos rendimientos por los productos de ahorro como los CDT, y a su vez, disminuyen las tasas que se ofrecen para nuevos créditos.

Ilustración 10. [3]DTF PERIDODO 7/06/2021-13/06/2021



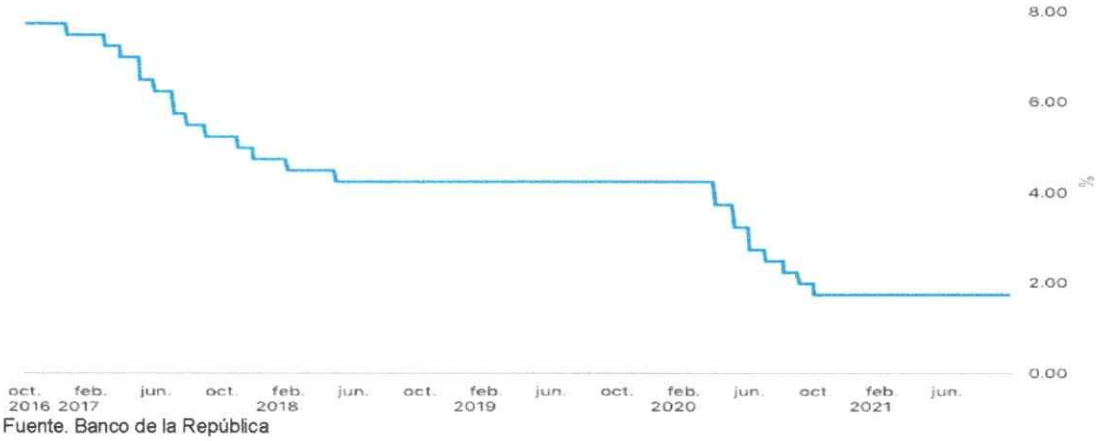
Fuente. https://www.larepublica.co/indicadores-economicos/bancos/dtf

La tasa del DTF en la vigencia 2021 ha fluctuado en el último trimestre entre valor máximo 1,89% (31 de mayo de 2021) - valor mínimo 1,75% (17 de mayo de 2021) - valor promedio 1,83%.

[2] La tasa de intervención de política monetaria es la tasa de interés mínima que el Banco de la República cobra a las entidades financieras por los préstamos que les hace mediante las operaciones de mercado abierto (OMA) que se otorgan en las subastas de expansión monetaria a un día. Esta tasa es el principal mecanismo de intervención de política monetaria usado por el Banco de la República para afectar la cantidad de dinero que circula en la economía.

[3] La DTF es una tasa de interés calculada como un promedio ponderado semanal por monto, de las tasas promedios de captación diarias de los CDTs a 90 días, pagadas por los bancos, corporaciones financieras, de ahorro y vivienda y compañías de financiamiento comercial, en general por el sistema financiero.

***Ilustración** 11. tasa de intervención del Banco de la República*



Fuente. Banco de la República

Esta estabilidad en la tasa de intervención también se traslado parcialmente a las tasas de colocación. En efecto la tasa de colocación[4] reportada por el Banco de la República se ha mantenido por debajo los meses de enero y mayo de 2021 entre 9,35 y 8,20 % en comparación con el último trimestre de 2020 que fluctúo entre 9,46 a 8,41%.

***Tabla 7**. Tasa de colocación por modalidad de crédito mes mayo 2021*

		Bancos comerciales		Corporaciones financieras		Compañías de financiamiento comercial		Entidades financieras especiales		Cooperativas financieras		Total establecimientos	
Clase de Cuenta	Cuenta	Tasa %	Monto	Tasa %	Monto	Tasa %	Monto	Tasa %	Monto	Tasa %	Monto	Tasa %	Monto
Agregados Créditos de Vivienda	Construcción de Vivienda diferente de VIS (Colocación en Pesos)	9,04	43,02	-	-	-	-	-	-	10,22	0,04	9,04	43,06
	Construcción de Vivienda diferente de VIS (Colocación en UVR)	4,49	116,28	-	-	-	-	-	-	-	-	4,49	116,28
	Construcción de Vivienda VIS (Colocación en Pesos)	7,97	15,85	-	-	-	-	-	-	11,75	5,47	8,94	21,32
	Construcción de Vivienda VIS (Colocación en UVR)	4,58	176,39	-	-	-	-	-	-	-	-	4,58	176,39
	Adquisición de Vivienda diferente de VIS (Colocación en Pesos)	8,89	1.237,06	-	-	13,16	2,20	9,14	2,53	12,27	2,23	8,90	1.244,02
	Adquisición de Vivienda diferente de VIS (Colocación en UVR)	6,91	46,05	-	-	-	-	6,79	6,26	-	-	6,89	52,34
	Adquisición de Vivienda VIS (Colocación en Pesos)	10,66	218,79	-	-	12,13	1,96	9,24	2,37	12,16	4,68	10,69	227,99
	Adquisición de Vivienda VIS (Colocación en UVR)	8,23	88,65	-	-	10,32	6,67	6,62	12,44	-	-	8,17	105,86
Agregados Créditos de consumo	Entre 31 y 365 días	16,28	55,35	-	-	21,82	7,72	-	-	13,77	0,84	16,91	63,91
	Entre 366 y 1096 días	17,34	342,93	-	-	21,32	30,40	-	-	13,04	16,56	17,47	389,89
	Entre 1096 y 1825 días	16,23	1.898,43	-	-	18,76	77,89	-	-	14,10	45,62	16,26	2.021,95
	A más de 1825 días	11,72	3.684,58	-	-	16,31	147,48	10,25	0,00	14,44	25,46	11,91	3.857,82
Agregados Microcréditos (Diferentes de Leasing)	Entre 31 y 365 días	48,60	18,98	-	-	53,80	0,90	-	-	15,26	0,37	48,34	20,24
	Entre 366 y 1095 días	38,53	265,26	-	-	54,32	19,13	-	-	18,20	5,93	38,83	284,32
	Entre 1096 y 1825 días	34,81	43,58	-	-	37,48	5,25	-	-	22,45	4,18	34,10	53,01
	A más de 1825 días	16,33	1,12	-	-	36,68	1,58	-	-	16,77	2,27	22,72	4,94

En resumen, entre los resultados que genera la baja de tasa de interés encontramos que resulta mas barato endeudarse, lo que incentiva al consumo; los ahorradores ven menos recompensado sus ahorros; incentiva a la inversión y crecimiento de las empresas; ayuda al crecimiento de la economía, sin embargo, puede generar tendencias inflacionistas.

[4] Las tasas de interés de colocación son aquellas que aplican para los diferentes tipos de créditos y productos que otorgan las diferentes entidades financieras a sus clientes. Dentro de los diferentes tipos de crédito se tienen: créditos de vivienda, créditos de consumo, créditos comerciales (ordinario, preferencial y tesorería), microcrédito, tarjetas de crédito, sobregiros, créditos especiales.

Si bien, la reducción de la tasa de interés tiene como consecuencia que los créditos sean más apetecibles debido a que se pagara menos intereses por el dinero prestado, este no es el único factor a tener en cuenta, ser consciente de su capacidad de endeudamiento y del uso que le dará a estos recursos, es clave para decidir si es el momento indicado para endeudarse.

1.1.8 Cartera

La difícil coyuntura representará un drástico cambio en la senda expansiva de la actividad económica, un escenario que permite prever una contracción del PIB real de 7% en 2020, con una recuperación hacia niveles de 4,6% en el 2021. En línea con estas previsiones y la estrecha relación que mantienen los ciclos crediticios y económicos, la recuperación también se vería reflejada en la cartera del sector bancario

En términos macroeconómicos, el favorable desempeño crediticio estará asociado a: (i) la recuperación del consumo de los hogares, (ii) la reactivación de los canales de inversión, (iii) las recuperaciones significativas en actividades como el comercio, la minería y la industria, y (iv) las condiciones de liquidez favorables con base en la expectativa de que el emisor mantenga sus tasas en terreno expansivo por lo menos hasta el primer semestre de 2021, incentivando una mayor irrigación de créditos por parte del sector financiero.

Las proyecciones marcan un crecimiento para la cartera crediticia total de 4,5% real anual en 2021, 1,8 pp por encima del crecimiento que se habría observado en 2020 (2,7%). Esta expectativa está influenciada principalmente por la recuperación de la demanda interna, los continuos subsidios de vivienda por parte del Gobierno Nacional y las garantías estatales que continuarán secundando el impulso del crédito en la economía.

Tabla 8. Crecimiento real de la cartera por modalidad

Modalidad	2019	2020*	2021*
Comercial	-0,6%	3,3%	2,6%
Consumo	12,3%	0,8%	8,4%
Microcrédito	-0,8%	-2,3%	2,5%
Vivienda	5,8%	5,4%	5,7%
Total	**3,9%**	**2,7%**	**4,5%**

Fuente. Superintendencia Financiera de Colombia

Para 2021 el crecimiento de la cartera total estaría explicado por el impulso de la cartera de consumo hacia el 8,4% real, el buen desempeño en modalidad de vivienda (5,7% real) y el crecimiento más bajo, pero aún en expansión, de la cartera comercial (2,6%). Estas proyecciones se sustentan en (i) las menores restricciones a la movilidad en los próximos

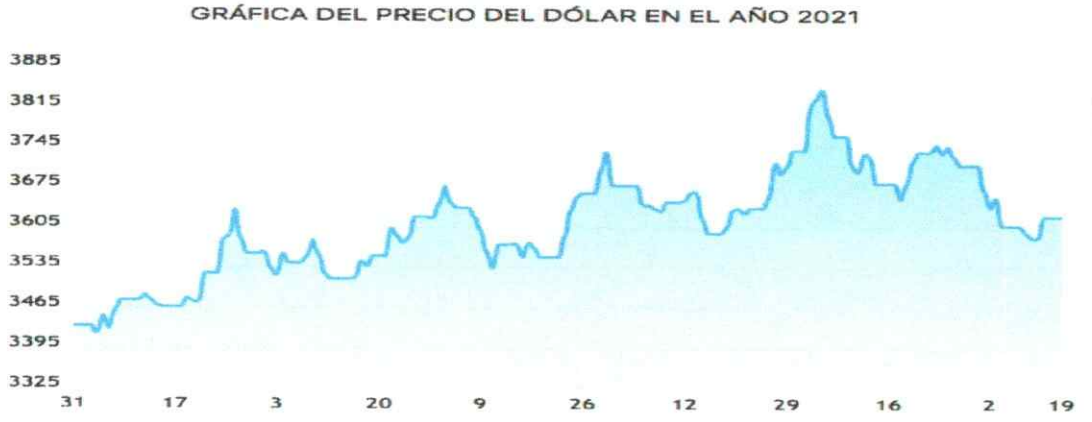
meses, (ii) la continua irrigación de crédito con criterios prudenciales y (iii) una mayor confianza de consumidores y empresarios que reanudarían la trayectoria expansionista en la economía.

A pesar de este mejor panorama para el crédito en 2021, hay factores que podrían restarle dinamismo. Un incremento de las presiones inflacionarias por la devaluación o un Fenómeno de El Niño más intenso que obligue al Banco de la República ha acelerar el incremento de las tasas o una desaceleración de la economía mundial mayor a la esperada podrían afectar el crecimiento de la cartera.

1.1.9 Mercado Cambiario

De acuerdo con la Superintendencia Financiera de Colombia, la TRM vigente para 02 de octubre de 2021 es de $3.781.35 La TRM corresponde al promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de contado de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana. Este precio de referencia del dólar vigente el perido 02/10/2021-04/10/2021. Según la Bolsa de Valores de Colombia, que ofrece información de Set-FX, sistema transaccional de divisas, con un volumen negociado de 1.330.560.000 y un volumen máximo de $3.799,00. Se espera que mientras sigan las tensiones internacionales, la amenaza de desaceleración mundial y la volatilidad en los mercados de commodities, el dólar podría llegar a superar la barrera de los $3.888.

Ilustración 12. *Tasa de cambio 2021 - Colombia*



Fuente. https://www.dolar-colombia.com/ano/2021

1.1.10 Finanzas Públicas:

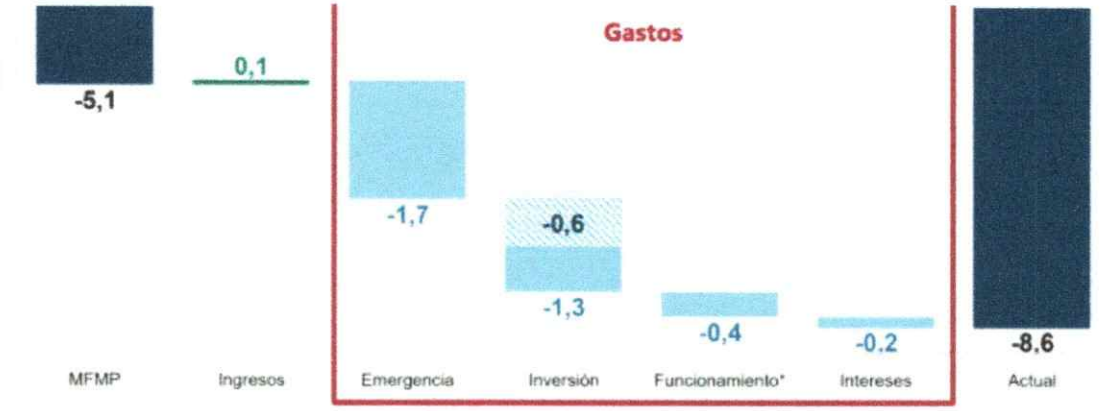
La pandemia de COVID-19 y la respuesta de política que se ha implementado para mitigar sus efectos han tenido un efecto sustancial sobre las finanzas del Gobierno Nacional Central (GNC) en 2020 y 2021. Lo anterior es consecuencia de los efectos que esta coyuntura ha generado tanto en los ingresos como en los gastos fiscales. De forma consistente con su impacto sobre la actividad económica, los ingresos fiscales han disminuido, pues se ha reducido la capacidad de pago de los contribuyentes y ha habido

un menor dinamismo en los ingresos de capital de la Nación. En efecto, se estima que la pérdida de recaudo tributario por la pandemia ascendió a $27,8 billones (2,8% del PIB) en 2020, y si se consideran los efectos en los ingresos totales del GNC, la cifra asciende a $33,8 billones (3,4% del PIB).

En el caso del gasto público, la pandemia ha exigido que el Gobierno implemente una respuesta de política sin precedentes, con el fin de contener sus efectos sobre el bienestar y las condiciones socioeconómicas de la población. Así, se ha destinado una importante cantidad de recursos con el propósito de ampliar la capacidad de respuesta del sistema de salud, fortalecer los programas de transferencias monetarias y proteger el empleo de los colombianos mediante subsidios a la nómina de los trabajadores formales, entre otros. Durante 2020, los gastos destinados a la emergencia sanitaria, social y económica ascendieron a $16,7 billones (1,7% del PIB), repartidos en tercios relativamente similares entre los fines mencionados previamente.

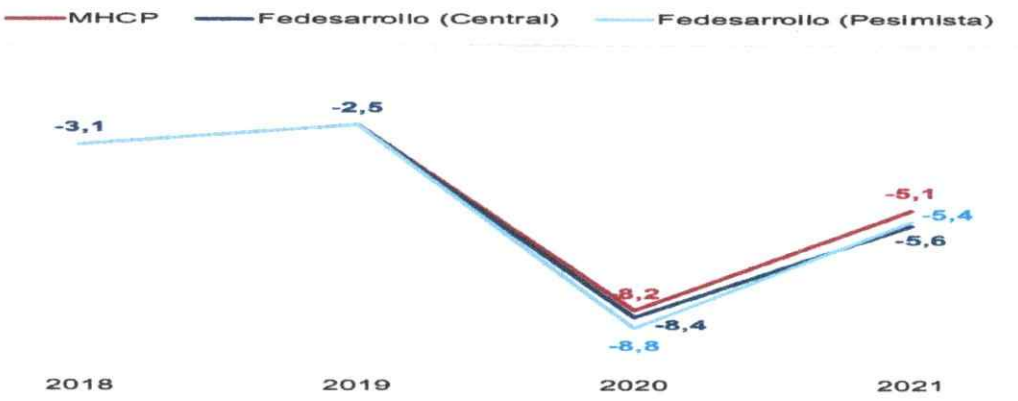
La prolongación de la pandemia más allá de lo previsto y sus efectos han hecho necesaria la extensión de los programas de gasto para proteger el bienestar de la población hasta 2021. Lo anterior ha llevado a que, en el escenario actual, el gasto relacionado con la pandemia se estime en 1,7% del PIB para 2021, mayor en 0,1pp frente al gasto observado en 2020.

Ilustración 16 Contribución al cambio proyectado en el balance fiscal de 2021- escenario MFMP vs actual (% del PIB)



Fuente. DGPM-Min Hacienda

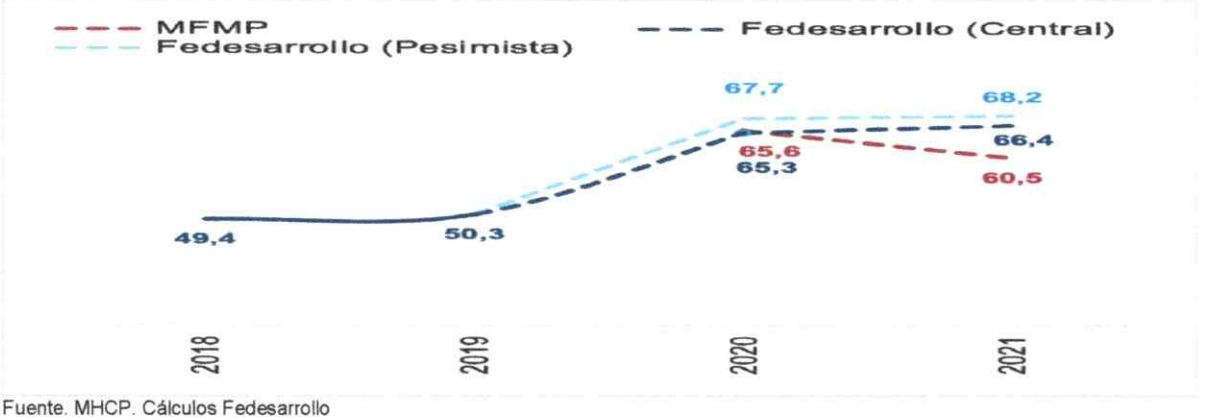
Ilustración 13. Balance total del GNC porcentaje del PIB



Fuente MHCP. Cálculos Fedesarrollo

El déficit fiscal del GNC se ubicaría en un rango entre -8,4% (escenario central) y -8,8% (escenario pesimista) en 2020, para luego disminuir a niveles del -5,4% (escenario pesimista) y -5,6% (escenario central) en 2021, como consecuencia del mayor ritmo de actividad productiva y el desmonte del gasto contracíclico realizado en 2020. En ambos escenarios la expectativas de déficit se encuentran por debajo de las pronosticadas por el Ministerio de Hacienda (-5,1% del PIB), diferencia que responde principalmente al menor ritmo de actividad productiva que esperamos el próximo año relativo al pronóstico de crecimiento publicado en el Marco Fiscal de Mediano Plazo (rango 3,5% – 4,4% vs 6,6% en MFMP).

Ilustración 14. Deuda bruta del GNC



Fuente. MHCP. Cálculos Fedesarrollo

Dado el nivel de incertidumbre actual, existen riesgos al alza y a la baja que de materializarse podrían afectar las proyecciones anteriormente mencionadas. Los riesgos a la baja se encuentran asociados a: i) un menor ritmo de crecimiento económico al esperado, que ralentizaría la recuperación económica y contribuiría negativamente a la generación de ingresos tributarios y a la dinámica de la deuda, ii) un retorno lento de los

precios de petróleo a sus niveles pre-pandemia, que retrasaría la recuperación de los ingresos vía renta petrolera (dividendos + ingresos tributarios), iii) mayores inflexibilidades en el gasto debido a un mayor descontento social, a su vez explicado por el deterioro del mercado laboral y la destrucción de negocios, además de mayores exigencias sociales en el periodo post-pandemia, y iv) una menor voluntad política para llevar a cabo reformas estructurales de cara a las elecciones presidenciales y de congreso en el año 2022. Los riesgos al alza consisten en un crecimiento económico mayor al esperado, una rápida recuperación de los precios del petróleo y la flexibilidad en el desmonte del gasto contracíclico desplegado durante la crisis pandémica.

1.1.11 PIB desde el enfoque del gasto

En el segundo trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 17,6% respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto: • Gasto en consumo final crece 21,8%. • Formación bruta de capital crece 29,5%. • Exportaciones crecen 15,4%. • Importaciones crecen 45,8%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto decrece en 2,4%, en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica: • Gasto en consumo final crece 3,0%. • Formación bruta de capital decrece 18,3%. • Exportaciones decrecen 3,9%. • Importaciones crecen 6,5%

Tabla 10. Componente del gasto 2021pr trimestre.

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr - II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Gasto de consumo final[2]	21,8	11,4	3,0
Formación bruta de capital[3]	29,5	13,7	-18,3
Exportaciones	15,4	0,9	-3,9
Importaciones	45,8	18,4	6,5
Producto Interno Bruto	**17,6**	**8,8**	**-2,4**

Fuente DANE

1.1.12 Gasto de consumo final

En el segundo trimestre de 2021pr el gasto de consumo final crece 21,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Los componentes del gasto que explican este comportamiento son: • Gasto de consumo final individual de los hogares15 crece 25,0%. • Gasto de consumo final del gobierno general crece 9,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el gasto de consumo final crece en 3,0% en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la

siguiente dinámica: • Gasto de consumo final individual de los hogares16 crece 2,2%. • Gasto de consumo final del gobierno general crece 5,5%.

1.1.13 Formación bruta de capital

En el segundo trimestre de 2021pr, la Formación bruta de capital crece 29,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr . Para la serie corregida de efecto estacional y calendario, la formación bruta de capital decrece en 18,3%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 11. Formación bruta de capital

Componente de la demanda	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Formación bruta de capital fijo	32,0	12,0	-15,5
Formación bruta de capital[2]	**29,5**	**13,7**	**-18,3**

Fuente. DANE

1.1.14 PRECIOS E ÍNDICES

El comportamiento mensual del IPC total en mayo de 2021 (1,00%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas y Restaurantes y hoteles. La mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,37%) y Restaurantes y hoteles (0,86%).

Tabla 12. IPC variación mensual año corrido y anual- total nacionales 2020-2021 (mayo)

IPC	Mayo					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
IPC total	**1,00**	-0,32	**3,18**	1,50	**3,30**	2,85

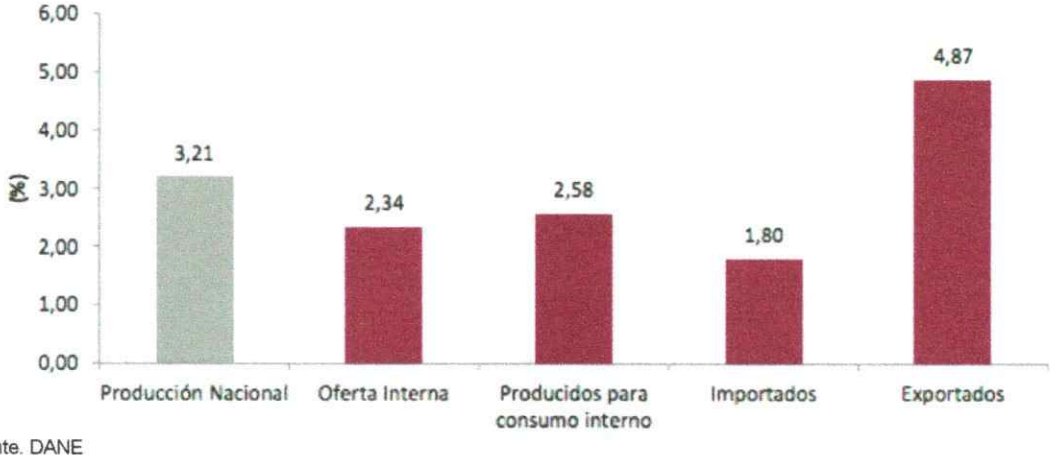
Fuente. DANE

1.1.15 ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR

El Índice de Precios del Productor (IPP) es un indicador económico que presenta la variación promedio de precios de una canasta de bienes representativa de la producción nacional.

El IPP de la producción nacional, en mayo presentó una variación de 3,21% respecto a abril de 2021. Los sectores de agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca /6,75%) y exportación de minas y canteras (5,77%) presentaron variaciones superiores a la media (3,21%), mientras que el sector industrial manufactureras (1,67%) registró una variación inferior a la media.

Tabla 13. Variación mensual de los índices del IPP mayo 2021.



Fuente. DANE

1.2. SECTOR ESPECIFICO

De conformidad con lo descrito por el Banco de la Republica, las actividades económicas del país está dividida por sectores económicos[5]. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características en común, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Estos sectores económicos según la económica clásica son:

***Tabla 14.** Sectores Económicos-según la división clásica de la economía*

SECTOR ECONÓMICO	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR
Sector primario o agropecuario	Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la	Agropecuario, caza y pesca

[5] Es una agrupación de las actividades productivas según sus características, de tal forma que permita hacer una clasificación más ordenada de la producción y facilitar su análisis.

	silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.	
Sector secundario o industrial	se refiere a la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura. Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:	Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo. Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.
Sector terciario o de prestación de servicios	Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.	Se refiere al ofrecimiento de servicios que brinda el comercio, bancos educación,

Fuente: elaboración propia con datos del Banco de la Republica de Colombia

De estos sectores se derivan actividades económicas independientes y especializadas. Según el DANE, el 48% de los establecimientos económicos del país corresponden a comercios, un 40% a la prestación de servicios (sector terciario) y un 12% a la industria (sector secundario).

De conformidad con lo anterior, el objeto a contratar: "REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, INSUMOS Y ELEMENTOS PARA LA OPERACIÓN Y DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE VIGILANCIA Y CONTROL SANITARIO EFECTUADAS POR EL ABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE" se entabla dentro del Sector secundario, todas aquellas actividades que se relacionan con bienes y lo que produce la industria. Entre estas destacan el comercio, las telecomunicaciones, el transporte, la medicina, la salud pública, la educación, el turismo, la administración y las finanzas.

1.2.1 Comercio al por mayor y al por menor

En el segundo trimestre de 2021pr, 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 40,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2020pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 23,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 30,5%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 163,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de 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 6,7%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 10,7%.
- Transporte y almacenamiento decrece 4,5%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 2,5%.

Tabla 15. Comercio al por mayor y al por menor Tasas de crecimiento en volumen.

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2021pr- II / 2020pr-II	2021pr / 2020pr	2021pr - II / 2021pr - I
Comercio al por mayor y al por menor[2]	23,2	14,0	-10,7
Transporte y almacenamiento	30,5	5,6	-4,5
Alojamiento y servicios de comida	163,6	38,7	2,5
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**40,3**	**15,7**	**-6,7**

Fuente. DANE

1.3. ASPECTOS TÉCNICOS

El objeto a contratar se enmarca en el plan de Desarrollo; ES EL TIEMPO DE CASANARE PRODUCTIVO, EQUITATIVO Y SOSTENIBLE; el cual fue aprobado, mediante ordenanza No.002 del 30 de mayo de 2020, cuenta con la Línea estratégica: equidad e inversión social para todos en Casanare, Programa Es el tiempo de la salud, con dignidad humana y respeto a la vida, Subprograma Salud pública, sanitaria, individual y colectiva, con reconocimiento de la diversidad e inclusión social. Proyecto FORTALECIMIENTO DE LA SALUD PÚBLICA, SANITARIA, INDIVIDUAL Y COLECTIVA EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE, registrado en SUIFP TERRITORIO con el Código BPIN 2020005850075; meta de producto: Actividad realizar la vigilancia y control por laboratorio a los eventos de interés en salud pública en el marco del sistema Nacional de vigilancia en salud y el reglamento sanitario internacional.

Para este proceso Secretaría de Salud de Casanare exige al contratista capacidad de entregar las cantidades totales, y deberá efectuar las entregas en forma completa de acuerdo al requerimiento solicitado. Además, que deberá cumplir con todos los requisitos legales donde demuestre que efectivamente se trata de una empresa sería, sólida, con capacidad financiera, debidamente registrada ante la cámara de comercio lo cual se puede verificar a través de la página Rúes, pues la tecnología ha tenido grandes avances facilitando las consultas a las entidades estatales sin necesidad de realizar procesos dispendiosos y demorados.

Las especificaciones técnicas, así como las cantidades solicitadas fueron ajustadas de acuerdo a la disponibilidad de recursos de la Secretaria de Salud, según la necesidad planteada por el Área Técnica del Laboratorio de Salud Pública.

1.4 ASPECTO FINANCIERO

Para el análisis financiero actual, se tuvo en cuenta que el departamento ha adelanto proceso de compra de reactivos, insumos para Laboratorio de salud pública del Departamento de Casanare en el año 2019, pero los precios de los reactivos, insumos y elementos de laboratorio dependen del precio del dólar al momento de importación, así como los cambios en la legislación tributaria.

Aquí se presentan los datos de las principales especificaciones técnicas del presente proceso que se pretende.

Tabla 16. Adquisición de reactivos, insumos y elementos para la operación y desarrollo de las acciones de vigilancia y control sanitario

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	41102508	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Aspiradoras para entomología	Aspiradores bucales para manejo entomológico mosquitos	UNIDAD	10

2	26111701	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Baterías recargables	Batería recargable 9 voltios, cuadrada.	UNIDAD	4
3	26111707	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía.	Baterías de plomo-ácido	Batería de ácido de plomo sellada 6 volt / 12 amp, para trampas cdc. fecha de fabricación no mayor a un año.	UNIDAD	20
4	26111707	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Baterías de plomo-ácido	Batería de ácido de plomo recargable sellada 12 volt / 7 amp, para trampas shannon. fecha de fabricación no mayor a un año.	UNIDAD	3
5	51171617	Medicamentos y Productos Farmacéuticos	Aceite de ricino	Aceite de ricino botella	BOTELLA X 500	1
6	11162111	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Malla	Malla de arrastre para zooplancton con aro en acero inoxidable	UNIDAD	1
7	24111503	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Bolsas plásticas	bolsas con cierre hermético en polipropileno de baja densidad transparente sin impresión reutilizables calibre 2,5, tamaño ancho 25 cm x largo 35 cm paquete x 100	PAQUETE X 100	3
8	39101600	Componetes, accesorios y suministros de sistemas electricos e iluminación	Lámparas y bombillas	Bombillo de repuesto para trampa cdc bioquip 2836bq (g850).	UNIDAD	25
9	39101600	Componetes, accesorios y suministros de sistemas electricos e iluminación	Lámparas y bombillas	Bombillo led 30w alta potencia super iluminación luz blanca	UNIDAD	2
10	31151508	Componentes y Suministros de Manufactura	Cabuya	cabuya plástica 3 kilos - 2250 metros.	ROLLO	2
11	41122101	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Platos o placas petri	caja petri plástica (poliestireno) de 35mm no estéril.	PAQUETE X 100	2

12	41102509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Cucharones para entomología	cucharon entomológico blanco plástico de 100 cm3, mango en aluminio, en tres módulos, extensible a 120 cm.	UNIDAD	5
13	41102509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Cucharones para entomología	cucharon entomológico blanco esmaltado de 100 cm3, mango en aluminio, en tres módulos, extensible a 120 cm.	UNIDAD	5
14	15101511	Materiales Combustibles, Aditivos para Combustibles, Lubricantes y Anticorrosivos	Etanol	etanol absoluto	GALÓN S 5 LITROS	2
15	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	conos plásticos de bioensayo oms	UNIDAD	30
16	50171550	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Especies o extractos	eugenol, con ficha técnica. fecha de fabricación no mayor a un año.	FRASCO X 25 ML	1
17	39101603	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Lámparas solares	lámpara solar led portátil con entrada usb, potencia 1,2 w y voltios de 5v a 20v con panel solar 2,5 wp	UNIDAD	2
18	12171509	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Colorantes reactivos	fucsina básica	FRASCO X 100 ML	1
19	12352320	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Hidróxido de potasio	hidróxido de potasio puro para análisis. ficha técnica incluida. fecha de fabricación no mayor a un año.	FRASCO X 100 GR	1
20	30266402	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Lámina de caucho	lamina de caucho látex de 100 cm2 calibre 40.	LÁMINA	1

21	41122601	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Portaobjetos para microscopios	laminas portaobjetos	CAJA X 50	20
22	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Articulos de vidrio o plástico y suministro generales de laboratorio	laminilla cubre objeto redondo.	CAJA X 100	30
23	39111610	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Linternas	linterna recargable metálica, luz blanca con tecnología 15000 lúmenes de brillo máximo. recargable.	UNIDAD	4
24	39111802	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Cubiertas de lámpara	manto de repuesto para linterna coleman (mantillas) pares.	UNIDAD	10
25	41105108	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Tubos de uso general para laboratorio	micro tubo plástico para centrifuga, capacidad 1.5 ml	PAQUETE X 500 UNIDADES	3
26	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	ovitrampas. especificaciones: balde de boca ancha, resistente y apilable, capacidad de 1 l, color negro.	UNIDAD	30
27	41122603	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Papel de lentes para microscopio	papel de arroz para limpiar lente de microscopio y cámara.	BLOCK X 100 HOJAS	5
28	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	perlas de vidrio 3 mm. con ficha de seguridad.	FRASCO X 500 GR	1
29	10122104	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Comida de animales	pienso 100% natural para conejos con vitaminas, proteínas y minerales.	BOLSA X 1 KG	1

30	41122413	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Pinzas para laboratorio	pinza entomológica curva punta fina.	UNIDAD	10
31	41122413	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Pinzas para laboratorio	pinza en acero inoxidable recta de 48 cm.	UNIDAD	3
32	41122413	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Pinzas para laboratorio	pinza entomológica recta punta fina de 112 mm.	UNIDAD	10
33	41122413	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Pinzas para laboratorio	pinza plana blanda punta estriada extra larga (508 mm) con pin guía.	UNIDAD	3
34	41122413	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Pinzas para laboratorio	pinza plana blanda punta redonda de 120 mm de longitud.	UNIDAD	10
35	41121509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Pipetas pasteur o de transferencia	pipeta plástica, con pera succionadora en caucho. capacidad 30 ml.	UNIDAD	5
36	41122102	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Platos multi pocillo	placa de porcelana con 12 cavidades; pocillos aproximadamente 20 mm diámetro y 5 mm profundidad.	UNIDAD	2
37	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	porta-agujas de aluminio de 17 cm longitud, para uso con agujas hasta de grosor de 0,10 mm.	UNIDAD	1

38	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	red entomológica pequeña para pupas de mosquitos con las siguientes especificaciones: mango y aro de acero inoxidable, longitud mango 89 cm; aro diámetro de 15 cm. material de la malla poliéster de 900 micras, longitud de malla 21 cm, terminación redonda con costuras hacia el exterior. con fichas técnicas.	UNIDAD	40
39	41120000	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Suministros y accesorios de laboratorio	silla para laboratorio con altura graduable y espalda baja, material no absorbente.	UNIDAD	8
40	41122801	Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Estantes o soportes para pipetas	soporte para almacenamiento de micropipetas, con capacidad de 5 micropipetas.de acuerdo a marca de pipetas del laboratorio	UNIDAD	2
41	24101904	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Soportes para canecas	soporte para guardián, redondo, en acero inoxidable. diámetro de 12 cm.	UNIDAD	4
42	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	soporte universal con varilla de 600 mm de longitud, con pinza 3 dedos doble ajuste con nuez. dedos forrados en pvc (para fijar alimentador artificial de mosquitos).	UNIDAD	1
43	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	tarro de plástico con tapa rosca boca ancha de 100 ml.	UNIDAD	200

44	41102501	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Contenedores de insectos para laboratorio	tarros para triatominos elaborado en plástico de 150 cc de capacidad, de 4,9 cm de diámetro, con tapa rosca con orificio superior de 3,2 cm de diámetro, con malla fina en material de acero inoxidable.	UNIDAD	300
45	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	tubo de látex diámetro interior 3 mm diámetro exterior 5mm.	ROLLO X 3	1
46	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	tubo de látex diámetro interior 7 mm diámetro exterior 11 mm.	ROLLO X 10 METROS	1
47	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	chicunguña virus igm ensayo inmunoenzimatico	BANDEJA X 144 VIALES	1
48	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	viales en polipropileno con tapa rosca de 2ml. esteriles	BOLSA X 1000 UNIDADES	6
49	47121800	Equipos y suministros para limpieza	Equipo de limpieza	guantes de lavado de material talla m.	PAR	3
50	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	tarros plásticosen polipropileno dispensadores tipo spray. capacidad 500 ml	UNIDAD	20
51	47121800	Equipos y suministros para limpieza	Equipo de limpieza	delantal en pvc para lavado de material unidad	UNIDAD	3
52	41113630	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Multímetros	multímetro digital pantalla 3 1/2 dígitos. unidad	UNIDAD	1

53	41102508	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Aspiradoras para entomología	aspirador electrónico con cámara de captura de metacrilato, recambiable, se incluye tres frascos de recogida, dos tubos de recogida, uno en ángulo y otro recto.	UNIDAD	1
54	26111704	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	Cargadores de baterías	cargador de baterías 9 voltios	UNIDAD	1
55	44122101	Equipos de oficina, accesorios y Suministros	Cauchos	banditas de caucho siliconada ref. 20.	PAQUETE X 1 KG	1
56	44121904	Equipos de oficina, accesorios y Suministros	Repuestos de tinta	tóner hp cb435a negro u p1006 hp	UNIDAD	2
57	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	laminarios de especies vectores de enfermedad de chagas.	UNIDAD	500
58	52151604	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Coladores o coladeras para uso doméstico	colador de cocina de malla plástica de nylon de 1 milímetro, diámetro de 8 cm.	UNIDAD	40
59	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	cubeta blanca plástica, dimensiones aprox : largo 220 x alto 91x ancho 220 mm.	UNIDAD	40
60	55121500	Publicaciones Impresas, Publicaciones Electronicas y Accesorios	Rótulos	rótulos autoadhesivos ref. 38-12	PAQUETE X 256	1000
61	55121500	Publicaciones Impresas, Publicaciones Electronicas y Accesorios	Rótulos	rótulos autoadhesivos círculo rojo.	PAQUETE X 350	2

62	55121500	Publicaciones Impresas, Publicaciones Electronicas y Accesorios	Rótulos	rótulos autoadhesivos circulo verde oscuro.	PAQUETE X 350	2
63	55121500	Publicaciones Impresas, Publicaciones Electronicas y Accesorios	Rótulos	rótulos autoadhesivos circulo amarillo plano.	PAQUETE X 350	2
64	52152012	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Cubetas para hielo	nevera poliestireno, con dos asas para transporte 32 litros	UNIDAD	2
65	52152012	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Cubetas para hielo	nevera poliestireno, con dos asas para transporte 20 litros	UNIDAD	2
66	41102500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo entomológico para laboratorio y accesorios	trampas tomahawk en acero galvanizado. dimensiones: 60 x 20 x 22 cm.	UNIDAD	2
67	50161814	Alimentos, Bebidas y Tabaco	Azúcar o sustituto de azúcar, confite	azúcar blanca.	BOLSA X 500 GR	4
68	60121525	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Rapidógrafos	rapidografo # 0.05 desechables.	UNIDAD	10
69	41104213	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Agua destilada o deionizada	agua grado reactivo estéril	UNIDAD	5
70	24112006	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Canastas no metálicas	canecas tipo pedal rojas de 20 litros cuadradas	UNIDAD	4

71	24112006	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Canastas no metálicas	canecas tipo pedal negra de 20 litros cuadradas	UNIDAD	4
72	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	probetas plásticas de 500 ml	UNIDAD	3
73	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	probetas plásticas de 1000 ml	UNIDAD	3
74	41116129	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología	prueba de sustrato definido (dst) para detectar simultáneamente coliformes totales y e. coli. dos indicadores de nutrientes, onpg y mu	CAJA X 200	1
75	41116129	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología	bolsas quanti tray	CAJA X 100	12
76	41104019	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Colectores de muestras	tubos al vacío para recolección de muestras sanguíneas tapa amarilla con gel de retracción	GRADILLA X 100	10
77	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	caja plástica para almacenar laminas porta objeto	UNIDAD X PARA ALMACENAR 100 LAMINAS	10
78	41116132	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares para microbiología o bacteriología	control de evaluación externa directa del desempeño para micobacterias-tuberculosis	CAJA X 10 LAMINAS	5

79	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	placas agar muller-hilton	CAJA X 10	1
80	41104128	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Recolector de espeCímenes de cultivo sin frotis	medio de transporte cary blair	UNIDADES	25
81	41121500	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos	punta amarillas para micropipetas ref 4330-0016-17	BOLSA X 1000 UNIDADES	10
82	42132203	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Guantes de examen o para procedimientos no quirúrgicos	guantes de nitrilo talla s	CAJA X 50 PARES	20
83	42132203	Equipo Médico, Accesorios y Suministros	Guantes de examen o para procedimientos no quirúrgicos	guantes de nitrilo talla m	CAJA X 50 PARES	10
84	41116144	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología	sífilis ab combo rapid test-(suero/plasma/sangre total)	KIT X 30 TEST	1
85	41116144	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología	rosa de bengala aglutinación en porta para la determinación cualitativa y semicuantitativa de anticuerpos anti-brucela en suero fecha de vencimiento 12 meses-espinreact	KIT X 50 TEST	1
86	41116144	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de microbiología o bacteriología	leptospira igm elisa fecha de vencimiento 12 meses	KIT X 96 DETERMINACIONES-PAMBIO	1

87	41116129	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para parasitología o micología	test elisa chagas iii antigenos totales	KIT X 192 DETERMINA CIONES GRUPOBIOS	2
88	41116129	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits de ensayos manuales, controles de calidad, calibradores y normativas	tsh neonatal ensayo inmunoenzimatico tipo sándwich para la detección cuantitativa para la hormona estimulante del tiroides en sangre seca sobre papel filtro para el pesquisaje de hipotiroidismo congénito en neonatos *	KIT X 288 PRUEBAS UMELISA	3
89	41116129	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de virología	vih 1 +2 ensayo inmunoenzimatico indirecto para la detección de anticuerpos de hiv i y hiv ii, en suero humano o sangre seca sobre papel filtro *	KIT X 288 PRUEBAS UMELISA	3
90	41116129	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de virología	hbsag plus ensayo inmunoenzimatico tipo sándwich para la detección del antígeno de superficie de la hepatitis b *	KIT X 288 PRUEBAS MARCA UMELISA	2
91	41116129	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de virología	hcv ensayo inmunoenzimatico indirecto para la detección de anticuerpos para el virus de la hepatitis c, en suero humano, plasma o sangre seca sobre papel filtro *	KIT X 288 PRUEBAS MARCA UMELISA	1
92	41116140	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de virología	dengue igm captura elisa	KIT X 96 PRUEBAS MARCA PAMBIO	4
93	41116140	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de virología	elisa para la captura del antigeno ns1 del dengue con controles	KIT X 96 DETERMIAN CIONES FOCUS	6

94	41116100	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de virología	anti - hbc igm plus ensayo inmunoenzimatico heterogéneo de captura que emplea las ventajas de la reacción de alta afinidad entre estreptavidina y la detección de anticuerpos igm al antígeno core del virus de *	KIT X 96 DETERMINACIONES MARCA TECNOSUMA UMELISA	1
95	41116144	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de virología	chicunguña virus igm ensayo inmunoenzimatico	KIT X 96 DETERMINACIONES NOVATEC INMUNDIAGNOSTICA	1
96	41116144	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros de prueba de bancos de sangre	htlv i +ii elisa recombinante v 0,4	ESTUCHE X 96 DETERMINACIONES MARCA MUREX	2
97	41116144	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos	accurum 2 serie 2700 control pos	SERA CARE	1
98	41116144	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos	accurum 190 positivo cruzi	SERA CARE	1
99	41116144	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos	accurum 810 control negativo	SERA CARE	1
100	41116144	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Colorantes reactivos	field solucion a	1 FRASCO DE 200 ML	1
101	41116144	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Colorantes reactivos	field solucion b	1 FRASCO DE 200 ML	1

102	41116101	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Colorantes reactivos	field azul de metileno	1 FRASCO DE 500 ML	1
103	41116107	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Colorantes reactivos	field sales fosfotadas	1 FRASCO DE 500 ML	1
104	41116107	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Colorantes reactivos	lugol de gram	FRASCO X 500ML MARCA ALBOR	1
105	41116107	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Colorantes reactivos	violeta de gram	FRASCO X 500ML MARCA ALBOR	1
106	12171509	Material Químico incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Colorantes reactivos	wright	FRASCO X 500ML MARCA ALBOR	1
107	12171509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Reactivos o soluciones o tinturas para microbiología o bacteriología	etanol cetona	FRASCO X 500ML MARCA ALBOR	1
108	12171509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de alimentos	anaerogen para anaerobiosis	2.5 LT, PAQUETE X 10 UNIDADES	2
109	12171509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de alimentos	indicador anaerobiosis	CAJA X 100 SOBRES	1
110	12171509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de alimentos	camara de anerobiosis que incluye rejilla para sostener cajas de petri y gaspacks de 2.5lts	UNIDAD X 2.5 LITROS	1
111	12171509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Tijeras para laboratorio	tijera con punta recta autoclavable en acero inoxidable para laboratorio	UNIDAD	20

112	12171509	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de alimentos	api 20e, identificacion de bacilos gram negativos, ref 20 100 (25 tiras)	UNIDAD	15
113	41116130	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Kits o suministros para pruebas de alimentos	agar sangre de cordero, caja de petri biobacter	UNIDAD	40
114	41116118	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos	lgc qmas 756 qmas control de calidad externo microbiologico. recuento de aerobios mesófilos, enumeracion de coliformes totales, enterobacterias, e. coli, b. cereus, estafilococo coagulasa positivo, levaduras, hongos. (matriz carnica) lgc standards (uk). – labcarelgc standards (uk). 4 viales	UNIDAD	1
115	41116118	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agua de peptona	FRASCO X 500GR HIMEDIA	2
116	41116118	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agar ogy	FRASCO X 500GR, MARCA HITEK	2
117	41122408	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agar spc	FRASXO X 500GR, MARCA SHARLAU	2
118	41116118	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	caldo brilla	FRASCO X 500GR MARCA MERCK	3

119	41116118	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agar baird parker	FRASCO X 500GR,MARCA SHARLAU	3
120	41116107	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agua de peptona alkalina	FRASCO X 500GR, MARCA MERCK	1
121	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agar tbx	FRASCO X 500GR, MARCA SIGMA ALDRISH	1
122	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agar hecktoen	FRASCO X 500GR, MARCA OXOID	1
123	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agar xld	FRASCO X 500GR, MARCA SHARLAU	1
124	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos	sterikon plus bioindicador	STERIKON PLUS BIOINDICADOR MERCK, CAJA X 100 VIALES	1
125	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	emulsión de yema de huevo frasco x 100ml	FRASCO X 100ML MARCA SCHARLAU	2
126	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agar bhi	FRASCO X 500GR, MERCK	1
127	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	tubos de vidrio con tapa	TUBOS DE VIDRIO CON TAPA, 150 MM X 16 MM	500

128	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	tubos de vidrio con tapa	TUBOS DE VIDRIO CON TAPA, 150 MM X 20 MM	500
129	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Medio agar embotellado o en bandas para bacterias	agar sps	AGAR SPS X 500GR, MERCK	1
130	41106205	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Bolsas para recolectar o transportar espeCímenes	bolsas whirl-pak	CAJA POR 500 BOLSAS PARA ALIMENTOS 24 ONZAS/710 ML	3
131	41116107	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo y suministros de pipetas y manipulación de líquidos	punta incolora esteril con filtro	RACK X 96 PUNTAS 1000 UL	10
132	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Bolsas para recolectar o transportar espeCímenes	bolsas esteriles para muestreo de alimentos	CAJA X 500 UNIDADES 24 ONZAS/710 ML	3
133	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Bolsas para recolectar o transportar espeCímenes	bolsa esteril para muestra microbiológica de agua cap. 300 ml (18oz) sin tiosulfato de sodio	CAJA X 100 UNIDADES	2
134	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Bolsas para recolectar o transportar espeCímenes	bolsa esteril para muestra microbiológica de agua cap. 300 ml (18oz) con tiosulfato de sodio	CAJA X 100 UNIDADES	5
135	41121800	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de PrueMaquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Bolsas con cremallera	bolsa con cremallera sellopack de 25x35	BOLSA X 100 UNIDADES	4

136	41106204	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos	solución estándar de nitrato de plata, 0,0141 n,	FRASCO X 1L	2
137	41121500	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	solución de cromato de potasio 50 g/l	FRASCO POR 500 ML	1
138	41104105	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	ácido clorhídrico (38%) merck	FRASCO X 1 L	1
139	41104105	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	clorhidrato de hidroxilamina, hach	FRASCO X 113 GR	1
140	41104105	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	acetato de amonio merck	FRASCO PLASTICO X 1 KG	1
141	24111514	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	ácido acético glacial, merck	FRASCO PLÁSTICO X 2.5 L	1
142	41116107	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	1,10-fenantrolina-monohidratado, merck	FRASCO X 100 GR	1

143	60104201	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos	solución patrón de hierro de 200 mg/l	FRASCO X 500 ML	1
144	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	solución buffer a para sulfatos	FRASCO X 500 ML	1
145	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	cloruro de bario bacl2 *2h2o, merck	FRASCO X 500 GR	1
146	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	solución indicadora de fenolftaleína 5 g/l	FRASCO X 100 ML	1
147	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	solución indicadora verde de bromocresol	FRASCO X 100 ML	1
148	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	nitrato de sodio. merck	FRASCO X 500 GR	1
149	41116107	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	ácido sulfanílico, merck.	FRASCO X 100 GR	1

150	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	1-naftilamina, merck.	FRASCO X 100 GR	1
151	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	cloruro de mercurio, merck.	FRASCO X 100 GR	1
152	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Filtros de papel	papel de filtro de transferencia immobilon, hoja de 8,5 x 13,5 cm	CAJA X 1000 PK	5
153	60104201	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	tubos turbidímetro	TUBOS PARA MÉTODO TURBIDEZ, EQUIPO HACH TU5200	1
154	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	reactivos para fosfatos phosver 3 hach para muestra de 10ml	BOLSA X 100 UNIDADES HACH	1
155	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	Reactivos para nitratos nitraver 5 hach para muestra de 10ml	BOLSA X 100 UNIDADES HACH	2
156	60104201	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Controles de calidad o calibradores o estándares químicos	set de calibración stabcal para turbidimetro hach tu5200 (10,20,600 ntu)	KIT POR TRES VIALES SELLADOS HACH	1

157	60104201	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Productos químicos de prueba del agua	reactivos para nitritos nitriver 3 hach para muestra de 10ml	BOLSA X 100 UNIDADES HACH	2

Tabla 17. Cotizaciones que se realizaron.

COTIZACION No 1	COTIZACION No 2	COTIZACION No 3
AQUATIENDA NIT. 844002657 - 1 R.L. Adolfo Quijano Molina	**COMERCIALIZADORA JPS** NIT. 52150100 - 0 R.L. Sandra Patricia Sua Oyuela	**ATTICA BIOMEDICA S.AS.** NIT. 900058854 - 8 R.L. Maria Eloisa Perilla Lesmes
Valor Total **$ 324.051.949**	Valor Total **$ 338.497.081**	Valor Total **$ 333.851.151**

Fuente: Cotizaciones del mercado local 2021 – Ver Anexo Estudio de Mercado.

Además de lo anterior, para la determinación del presupuesto del presente proceso, la Secretaría de Salud Departamental tuvo en cuenta las siguientes consideraciones técnicas:

Con la entrada de Vigencia de los Acuerdos Macro de Precios se procedió a revisar la página de Colombia Compra Eficiente, tienda virtual, categoría salud, acuerdos marcos denominados: Instrumento de Agregación de Demanda Emergencia COVID-19, Adquisición de Medicamentos de Control Especial de Monopolio del Estado II, Catálogo Servicio de Desinfección – IAD Emergencia COVID-19, Catálogo Cadena de Frío – IAD Emergencia COVID-19, Acuerdo Marco para el Tratamiento de la Hemofilia y otros Trastornos de la Hemofilia y otros Trastornos de Coagulación, Catálogo para elementos de emergencia y material pedagógico para entidades del sector educativo – IAD Emergencia COVID-19, encontrando un total de 3 ítems cubiertos con tal disposición por lo cual se precisa que los Ítems 49, 82, y 83 se excluirán del estudio de mercado y presupuesto oficial, para el presente inversión.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
49	Guantes de lavado de material talla m.	PAR	3
82	Guantes de nitrilo talla s	CAJA X 50 PARES	20
83	Guantes de nitrilo talla m	CAJA X 50 PARES	10

Así las cosas, el estudio de mercado recogió cada uno de los ítems requeridos por el Laboratorio de Salud Publica Departamental no cubiertos con el acuerdo marco de precios, estableciendo un presupuesto oficial de TRESCIENTOS ONCE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE ($ 311.698.804), servicio que deberá ser prestado en un periodo de veinte (20) días.

El Departamento de Casanare pagara el contrato de la siguiente forma: Hasta un ochenta por ciento (80%) del valor total del contrato mediante actas parciales; las cuales se harán conforme avance de ejecución, previa certificación de entrega de los elementos comprados a nombre de la Gobernación de Casanare al Almacén de la Secretaria de Salud y un pago final correspondiente al (20%) del valor del contrato, que será cancelado previa suscripción del acta de liquidación final del contrato, previa certificación de entrega de los elementos suministrados a nombre de la Gobernación de Casanare al Almacén de la Secretaria de Salud y certificación de recibo a satisfacción de la supervisión; en todo caso para cada pago se deberá verificar el cumplimiento del contratista en sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social en salud, pensión, riesgos profesionales y aportes parafiscales de conformidad con las normas que regulan la materia.

1.5 ASPECTOS REGULATORIO

Las disposiciones normativas más cercanas a la ejecución del objeto del presente estudio

- Ley 715 de 2001 establece prestar asistencia técnica y asesoría a los municipios e instituciones públicas que prestan servicios de salud y efectuar el registro de los prestadores públicos y privados de servicios de salud, recibir la declaración de requisitos esenciales para la prestación de los servicios y adelantar la vigilancia y el control correspondiente.
- Guía para la elaboración de Estudios del sector (G-EES-01)
- Ley 1122 de 2007, adiciona a la ley 100 del 1994 y 715 de 2001, sobre el sistema de seguridad social en salud.
- Decreto 3518 de 2006 "Por el cual se crea y reglamenta el Sistema de Vigilancia en Salud Pública y se dictan otras disposiciones".
- Resolución 1841 de Mayo 28 de 2013 "Por la cual el Ministerio de Salud y Protección Social adopta el Plan Decenal de Salud Pública 2012-2021".
- Ley 1751 de 2015 Establece la salud como un derecho fundamental.
- Ley 1753 de 2015 artículo 65 define la política de atención integral en salud.
- Decreto 2323 de 2006 "Por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 9ª de 1979 en relación con la Red Nacional de Laboratorios y se dictan otras disposiciones". –
- Resolución 1619 del 15 de mayo de 2015 "Por la cual se establece el Sistema de Gestión de la Red Nacional de Laboratorios en los ejes estratégicos de Vigilancia en Salud Pública y de Gestión de Calidad".
- Decreto 1575 de 2007 "Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del agua para Consumo Humano".
- Resolución 2115 de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano".

Adicionalmente le son aplicables al presente proceso la siguiente normatividad:

- Constitución Política de Colombia
- Ley 1437 de 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"
- Ley 1564 DE 2012 "Código General del Proceso"
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"
- Ley 1150 de 2007, en el cual se introducen medidas de eficacia y trasparecía en la Ley 80 de 1993.
- 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"
- Ley 816 de 2003 "Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación 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 1687 del 2013 "Ley de presupuesto General de la Nación y demás normas orgánicas de presupuesto"
- Resolución 4519 de mayo de 2016 .
- Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 "Por Medio del Cual Se Expide El Decreto Único Reglamentario Del Sector Administrativo De Planeación Nacional"
- Decreto 210 de 2003 "por el cual se determinan los objetivos y la estructura orgánica del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, y se dictan otras disposiciones."
- Decreto Reglamentario 668 De 1989, "Por el cual se reglamenta el Título III del Libro Primero del Código de Comercio."
- Ley 1480 De 2011 "Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones".
- Las normas actualmente vigentes que resulten.

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

2.1. DEMANDA INTERNA - Procesos Adelantados por Departamento de Casanare.

En periodo comprendido entre los años 2017 y 2020, la Gobernación de Casanare, ha realizado poca adquisición de tecnología médica, donde se puede evidenciar el proceso relacionado a continuación:

Tabla 18: Contrato ejecutado año 2020-2021 – Gobernación de Casanare

VIGENCIAS	2021
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección abreviada subasta inversa
PROCESO No.	SA-SI-GB-011-2021
OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y REACTIVOS PARA EL ANÁLISIS FISICOQUIMICO EN MUESTRAS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, BEBIDAS Y ALIMENTOS DE RIESGO
AUTORIZACIONES, PERMISOS O LICENCIAS	No Aplica
VALOR DEL CONTRATO	$425.845.554,00 Pesos Colombianos
FORMA DE PAGO	El pago total de la presente contratación será mediante un único pago, una vez se realice el objeto del contrato y previa suscripción del acta de recibido a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y demás formatos establecido por el Sistema Integrado de Gestión de Calidad, si con la cuenta no se acompañan los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, está deberá ser radicada en la Central de Cuentas de la Gobernación de Boyacá, dando cumplimiento al Artículo 19 de la Ley 1150 de Julio 16 de 2007. DEL DERECHO DE TURNO.
NÚMERO DE	NO TIENE NÚMERO

CONTRATO	
PLAZO DEL CONTRATO	El plazo de ejecución del contrato es de SESENTA (60) DIAS contados a partir del acta de inicio
PRESUPUESTO	CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS ($425.845.554,00) M/CTE.,
OFERENTES QUE PARTICIPARON	SERVIQUIMICOS EU CON NIT. 826.002.964-0 MULTIQUIMICOS SAS CON NIT. 901249267-8,
COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS	No aparecen publicados en el SECOP procesos sancionatorios dentro de la ejecución de dicho contrato.
CRONOGRAMAS	EL PROCESO DE SELECCIÓN, EN RAZON A LA MODALIDAD ESCOGIDA TUVO UNA DURACIÓN DE 38 DIAS APROXIMADAMENTE. Inicia el 30 de agosto, hasta 08 de octubre de 2021
CONDICIONES DE PAGO	El pago total de la presente contratación será mediante un único pago, una vez se realice el objeto del contrato y previa suscripción del acta de recibido a satisfacción expedida por el supervisor del contrato.
GARANTIAS EXIGIDAS	a. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. Este amparo será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y cuatro (4) meses más. La garantía de cumplimiento cubrirá los periodos de ejecución y liquidación del contrato. b. b. CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS. Para garantizar la calidad del servicio cumpliendo con el objeto del Contrato y especificaciones técnicas requeridas, mediante la constitución de una póliza en una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución y hasta su recibo final y cuatro meses más

VIGENCIAS	**2020**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección abreviada menor cuantía
PROCESO No.	CAS-SS-SA-001-2020
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRAR INSUMOS, REACTIVOS Y ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA, CIENTÍFICA Y OPERATIVA DEL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CASANARE
AUTORIZACIONES, PERMISOS O LICENCIAS	No Aplica
VALOR DEL CONTRATO	$405.549.083,22 Pesos Colombianos
FORMA DE PAGO	El pago se hará por actas parciales, una vez se haga la entrega de los elementos requeridos mediante factura o cuenta de cobro según el caso y un pago final del veinte (20 %) por ciento, previa suscripción del acta de liquidación, se deberá anexar certificación de satisfacción del Supervisor del Departamento, en cuanto al cumplimiento del objeto y las obligaciones pactadas, los requisitos legales y administrativos, al igual que el pago del Sistema de Seguridad Social y Parafiscal.
NÚMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE SUMINISTRO No 2149 de 2020-11-28 SECOP II CAS-SS-SA-001-2020
PLAZO DEL CONTRATO	El plazo de ejecución del contrato es de dos (2) Meses.
PRESUPUESTO	CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO

	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS ($425.845.554,00) M/CTE.,
OFERENTES QUE PARTICIPARON	UNION TEMPORAL SALUD CASANARE 2020 CON NIT: 901.434.536-7
COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS	No aparecen publicados en el SECOP procesos sancionatorios dentro de la ejecución de dicho contrato.
CRONOGRAMAS	EL PROCESO DE SELECCIÓN, EN RAZON A LA MODALIDAD ESCOGIDA TUVO UNA DURACIÓN DE 35 DIAS APROXIMADAMENTE. Inicia el 14 de octubre, hasta 18 de noviembre de 2020
CONDICIONES DE PAGO	El pago se hará por actas parciales, una vez se haga la entrega de los elementos requeridos mediante factura o cuenta de cobro según el caso y un pago final del veinte (20 %) por ciento, previa suscripción del acta de liquidación.
GARANTIAS EXIGIDAS	a) CUMPLIMIENTO: Diez por ciento (10%) del valor del contrato con una vigencia igual a la ejecución del contrato y cuatro (4) meses más; en todo caso hasta la liquidación del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.3.1.12. del Decreto 1082 de 2015. b) CALIDAD DE LOS BIENES: Diez por ciento (10%) del valor del contrato con una vigencia igual a la ejecución del contrato y un (1) año más; en todo caso hasta la liquidación del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.3.1.12. del Decreto 1082 de 2015.

Fuente: https://www.colombiacompra.gov.co

2.2. DEMANDA EXTERNA - Otras Entidades

TABLA 19. Contratos ejecutados por otras entidades diferentes al Departamento

VIGENCIAS	**2018**
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección abreviada subasta inversa
PROCESO No.	SA-SI-GB-11-2020
OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA DETERMINAR PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS EN MUESTRAS CLÍNICAS, ALIMENTOS, BEBIDAS Y SUPERFICIES
AUTORIZACIONES, PERMISOS O LICENCIAS	No aplica
VALOR DEL CONTRATO	$130.126.185,00 Pesos Colombianos
FORMA DE PAGO	Un solo pago contra entrega una vez se presenten las respectivas actas, ingreso al almacén, recibo final y de liquidación según el caso radicados ante la secretaria de contratación, si con la cuenta no se acompañan los documentos requeridos para el pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, esta deberá ser radicada en la central de cuentas de la gobernación de Boyacá.
NÚMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE SUMINISTRO No 0475 DE 03/02/2021
PLAZO DEL CONTRATO	El plazo del contrato QUINCE (15) días a partir de la suscripción del acta de inicio
PRESUPUESTO	130.126.185
OFERENTES QUE PARTICIPARON	SERVIQUIMICOS EU CON NIT. 826.002.964-0
COMPORTAMIENTO	No aparecen publicados en el SECOP procesos sancionatorios dentro de la ejecución

DE LOS CONTRATISTAS	de dicho contrato.
CRONOGRAMAS	EL PROCESO DE SELECCIÓN, EN RAZON A LA MODALIDAD ESCOGIDA TUVO UNA DURACIÓN DE 29 DIAS APROXIMADAMENTE. Inicia el 20 de noviembre, hasta 18 de diciembre de 2020
CONDICIONES DE PAGO	
GARANTIAS EXIGIDAS	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total a parcial de las obligaciones nacidas del contrato garantizado, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al CONTRATISTA. Este amparo será equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y cuatro (4) meses más. La garantía de cumplimiento cubrirá los periodos de ejecución y liquidación del contrato. CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES SUMINISTRADOS. Que el contratista preste el servicio con las calidades y condiciones exigidas - Para garantizar la calidad del servicio cumpliendo con el objeto del Contrato y especificaciones técnicas requeridas, mediante la constitución de una póliza en una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución y cuatro meses más.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

La Secretaría de Salud Departamental con el deseo de efectuar un estudio de mercado eficiente que permita evidenciar cuales son los posibles proveedores y el comportamiento del nicho de mercado relacionado con el objeto a contratar al interior del País donde según información consultada en el DANE Geoportal directorio de empresas 2020 existen 229 empresas suministrada por el Sistema de Información y Reporte Empresarial – SIREM- se evidencia que existen a nivel nacional y según la pagina de catálogos para proveedores de salud[6] (búsqueda sección, subsección, categoría relacionada con el objeto del presente análisis) existe 41 empresas relacionadas con la actividad de **Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador**, por lo que se estudia las actividades con código CIUU: Los códigos se componen de un número de cuatro dígitos, los cuales se encuentran clasificados por secciones según su actividad sección g: comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (divisiones 45 a 47)

4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador

Esta clase incluye entre otros

• El comercio al por mayor de productos farmacéuticos y medicinales, productos botánicos, artículos de perfumería, cosméticos y jabones de tocador y jabones detergentes, además de los preparados orgánicos tensoactivos.

[6] https://www.catalogodelasalud.com/proveedores+16000001+16000035+16000067?pagina=1

• El comercio al por mayor de artículos e insumos para laboratorio (medios de contraste, pruebas para diagnóstico de laboratorio, medios de cultivo, biolatrines y reactivos químicos para laboratorio).

De este nicho de mercado se tomó una muestra aleatoria de 40 las empresas, a fin de realizar un análisis más detallado y con una desviación aceptable.

Tabla 19. Las principales empresas comercializadoras de insumos médicos – I TRIM 2021 son:

4. ANÁLISIS REQUISITOS HABILITANTES DEL SECTOR

4.1. CAPACIDAD FINANCIERA Y DE ORGANIZACIÓN.

Para el análisis de indicadores, se ha tomado el 100% de las empresas que reportan información financiera en el SIE. En este universo se encuentran empresas que pertenecen a un sector determinado y dependiendo de la necesidad y/o objeto, se establece un sector específico, lo cual reduce sustancialmente el muestreo que se utiliza para cada proceso de selección. En todo caso, está identificado con el sector y las actividades a desarrollarse.

La Secretaría de Salud Departamental consiente de su necesidad de obtener mayor valor por el dinero público, de conocer cómo y quiénes pueden suplir esa necesidad y el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad; analiza previo a la publicación del proceso un estudio de sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. Por lo que el objeto de este apartado es analizar el sector a fin de ser utilizado como insumo para la formulación del pliego de condiciones y; para un estudio cuyo alcance es proporcional al valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los Riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

Para determinar los aspectos relacionados con la capacidad financiera y organización objeto de Verificación como Requisito Habilitante, se establecieron indicadores a fin buscar establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, rentabilidad del activo, rentabilidad del patrimonio, entre otros, las cuales están acorde con el análisis hecho de la demanda y de la oferta del sector; tomando para el estudio de la oferta un nicho del mercado tomando una muestra a nivel nacional de 222 empresas relacionadas con la actividad a contratar, (estados financieros que se encuentran publicados en el Portal del SIREM de la Superintendencia de Sociedades con corte a diciembre 31 de 2021, que se encuentran clasificados en el desarrollo de las actividades requeridas para el presente proceso y que presentan indicadores de solvencia y rentabilidad positivos) a fin de hacer un análisis más detallado de una muestra de empresas que hacen parte del nicho de mercado. Veamos:

De acuerdo con la información obtenida, se consolidó la información, que servirá de base para la determinación de los requisitos financieros habilitantes, teniendo en cuenta la mayor o menor probabilidad de riesgo para la entidad, así como la relación de dependencia entre el indicador y la ejecución del contrato.

4.2. DEFINICIÓN DE INDICADORES

La Secretaría de Salud Departamental con el fin de verificar la capacidad financiera a título de requisito habilitante, es decir, si cumple o no cumple, evaluará a los posibles proveedores teniendo en cuenta la información que arroje el certificado de Registro Único de Proponentes vigente, siempre que en él contenga la información financiera con corte a 31 de diciembre de 2021 en firme. Atendiendo lo preceptuado en el Decreto 579 de 2021 se dará aplicación al mismo.

Entre los indicadores de capacidad financiera contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, la Secretaría de Salud Departamental estimó:

NOMBRE INDICADOR	CALCULO	QUE MIDE
Índice de Endeudamiento	Pasivo Total dividido por el Activo Total	*El cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.*
Razón de Cobertura de Intereses	Utilidad Operacional dividido por Gastos de Intereses	*El cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras*
Índice de Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	*El cual 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.*
Rentabilidad del Patrimonio.	Utilidad Operacional / Patrimonio	*El cual 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.*
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	*El cual 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.*
Capital de Trabajo	Activo corriente menos pasivo corriente	*Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente*

Patrimonio Neto	Activo total menos Pasivo total	*Mide la cantidad de recursos propios del proponente. Es recomendable su uso cuando la Entidad Estatal requiere analizar la cantidad de recursos propios en términos absolutos cuando el presupuesto del Proceso de Contratación es muy alto y la Entidad Estatal debe asegurar la continuidad del proponente en el tiempo.*

Lo anterior, en virtud de lo establecido en la Ley de contratación estatal Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y específicamente en el Decreto 1082 de 2015, según sus artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2 que establecen lo siguiente:

"*Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso*".

"*Artículo 2.2.1.1.1.6.2. Determinación de los Requisitos Habilitantes. La Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector.*

4.3. Indicadores Financieros Promedio del Sector

En los procesos de convocatoria publica anteriores del Departamento de Casanare y de otros Departamento, se solicitaron los siguientes indicadores promedio (Ver análisis de la oferta).

INDICADOR	OTROS	DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO	ADENDA DEPARTAMENTO 1	PROMEDIO
	1	1	2		
Financieros					
Índice de liquidez	Mayor o igual 1.4	Mayor o igual a 1.4	Mayor o igual a 2		Mayor o igual a 1,60
Índice de endeudamiento	Menor o igual 0.61	Menor o igual a 0.61	Menor o igual a 0.60		Menor o igual a 0,60
Capital de trabajo	100% del presupuesto Oficial	----------	----------		100% del Presupuesto Oficial
Razón de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 0.5	Mayor o igual a 0.5	Mayor o igual a 5		Mayor o igual a 2,00
Organizacionales					
Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual a 0.11	Mayor o igual a 0.11	(Mayor o igual a 0.16) N/A	Mayor o igual a 0.08	Mayor o igual a 0,11
Rentabilidad de los Activos	Mayor o igual a 0.05	Mayor o igual a 0.05	(Mayor o igual a 0.10)N/A	Mayor o igual a 0.05	Mayor o igual a 0,06

Se puede concluir, que aunque los datos son dispersos en el estudio de la demanda, en el estudio de la oferta se refleja concentración del comportamiento de las empresas en cada uno de los rangos establecidos y se evidencia el porcentaje de empresas que puede participar en este proceso adicionalmente el promedio bajo una desviación aceptable resultado de este análisis está acorde con la concentración de datos tal como se muestra gráficamente anteriormente, en la información contable y financiera de las empresas de los sectores analizados. Del mismo modo, se consultaron como análisis de la demanda, procesos de selección de similares características en el portal del SECOP y se realiza el análisis comparativo de los principales indicadores financieros y de capacidad de organización.

Por lo que se concluye que los indicadores a fijar por la Secretaría de Salud Departamental obedecen a un análisis estadístico, comparativo de proceso con actividades relacionadas con el objeto, en donde se puede evidenciar que los valores establecidos para cada uno de ellos, resulta de un estudio objetivo de las diferentes variables y siguiendo la metodología expuesta por Colombia Compra Eficiente.

Joel Almanza Jaimes

JOEL ALMANZA JAIMES
Profesional Universitario

NICASIO MARIÑO ORTIZ
Asesor Administrativo y Financiero

CARLOS EDUARDO TOVAR
Asesor Jurídico Externo SDS