Análisis Económico de Sector Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

Objeto: "AUNAR ESFUERZOS PARA EL PROYECTO DENOMINADO CARTAGENA FORTALECE SU ECOSISTEMA DIGITAL PARA EMPRENDER CONECTANDOSE CON LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN COLABORACIÓN CON EL INSTITUTO DE PATRIMONIO Y CULTURA DE CARTAGENA.

Descripción de la Necesidad

El IPCC de Cartagena de Indias DT y C en cumplimiento de su misión y de sus funciones contempla la necesidad de adquirir un software para seguimiento y control de los BIC para lo que requiere de la asesoría de la Oficina Asesora de Informática quien a través de su equipo de desarrollo ha propuesto la realización del mismo para que a su vez el IPCC en las Bibliotecas y Puntos Vive Digital haga las inversiones necesarias para poner en funcionamiento los programas del Proyecto descrito en el objeto como contraprestación por el suministro detallado en el contexto tecnico del presente estudio

CODIGO UNSPSC.

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASES	CODIGO UNSPSC
E	43)Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	(23) Software	(32) Software de seguridad y protección	43233205

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el 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. En consecuencia, Colombia Compra Eficiente, a través de su guía recomienda, entre otros, cubrir tres áreas; Los aspectos Generales, la Oferta y la Demanda. Por ello y atendiendo el objeto del presente proceso se abordara el sector comercio, el cual nos permitirá, una vez agotada esta etapa identificar o determinar lo que buscamos, el como lo vamos a adquirir y ejecutar, y el costo para llevarlo a cabo.

1. ASPECTOS GENERALES

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual.

1.1. Contexto Economico

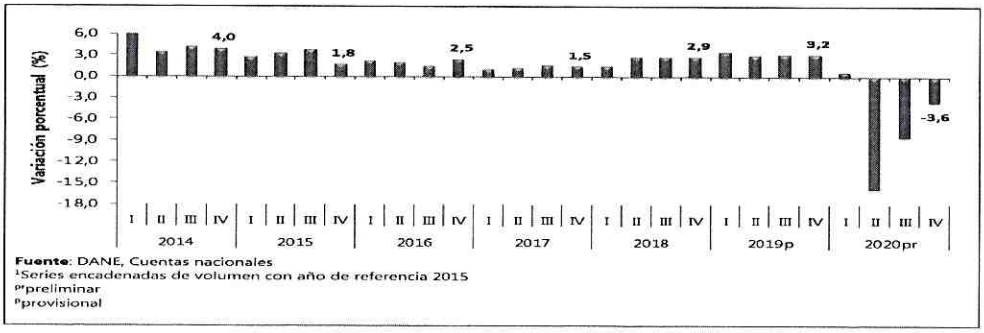
En este contexto la informacion del sector nos describe cómo ha sido el comportamiento del sector en la actividad económica del país, su análisis permite prever como va a evolucionar la economía y su incidencia en el mismo sector, asi como en las empresas que participan de esta actividad de manera directa o indirecta. Asi mismo destaca aquellas que están mejor situadas.

Los indicadores nos orientan sobre la situación de la economía, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

1.1.1. Producto Interno Bruto -PIB

Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen1
2014-I-2020pr-IV





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

El Producto Interno Bruto decrece 6,8% en el año 2020pr respecto al año 2019p

1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 15,1% (contribuye -3,0puntos porcentuales a la variación anual).

Construcción decrece 27,7% (contribuye -1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

Explotación de minas y canteras decrece 15,7% (contribuye -1,0puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2020pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, decrece 3,6% respecto al mismo periodo de 2019p.

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica delvalor agregado son:

Construcción decrece 27,7% (contribuye -1,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios decomida decrece 6,6% (contribuye -1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Explotación de minas y canteras decrece 19,3% (contribuye -1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 6,0%.

Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 17,8%.

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores crece 7,7%.Industrias manufactureras crece 7,3%.

Valor agregadopor actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen12020pr–Año total

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2020pr / 2019pr	2020pr - IV / 2019pr - IV	2020pr - IV / 2020pr - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	2,8	3,4	1,3
Explotación de minas y canteras	-15,7	-19,3	-1,6
Industrias manufactureras	-7,7	-0,2	7,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-2,6	-0,9	3,4
Construcción	-27,7	-27,7	-0,2
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-15,1	-6,6	17,8
Información y comunicaciones	-2,7	-3,9	-1,0
Actividades financieras y de seguros	2,1	2,9	0,0
Actividades inmobiliarias	1,9	1,8	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-4,1	-2,5	3,2
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,0	3,3	4,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	-11,7	-7,3	7,7
Valor agregado bruto	**-6,9**	**-3,7**	**6,1**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	-6,1	-3,0	6,1
Producto Interno Bruto	**-6,8**	**-3,6**	**6,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[p]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

1.1.1.1. Construcción

Para el año 2020pr, el valor agregado de la construcción decrece 27,7%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2019p.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 27,2%.

Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 28,9%.

Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 27,3%.

En el cuarto trimestre de 2020pr, el valor agregado de la construcción decrece 27,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2019p.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales decrece 26,5%.

Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 29,6%.

Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) decrece 27,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de la construcción decrece en 0,2%, explicado por:

Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales crece 4,4%.

Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil decrece 3,8%.

Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores) crece 1,7%.

Construcción
Tasas de crecimiento en volumen1
2020pr–Año total

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2020pr / 2019p	2020pr- IV / 2019p-IV	2020pr - IV / 2020pr - III
Construcción de edificaciones residenciales y no residenciales	-27,2	-26,5	4,4
Construcción de carreteras y vías de ferrocarril[2]	-28,9	-29,6	-3,8
Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil[3]	-27,3	-27,5	1,7
Construcción	**-27,7**	**-27,7**	**-0,2**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
pr preliminar
p provisional
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
[3]Actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

1.1.1.2. Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2020pr, 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 15,1%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2019p.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 2,9%.

Transporte y almacenamiento decrece 20,9%.

Alojamiento y servicios de comida decrece 36,8%.

En el cuarto trimestrede 2020pr, 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 6,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2019p.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 3,9%.Transporte y almacenamiento decrece 16,9%.

Alojamiento y servicios de comida decrece 20,8%.

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 crece en 17,8%, explicado por:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 9,9%.

Transporte y almacenamiento crece 14,5%.Alojamiento y servicios de comida crece 60,1%.

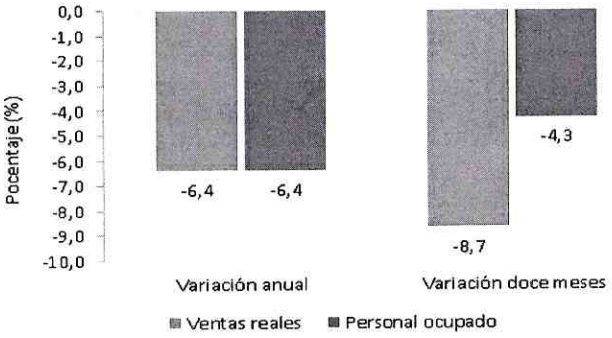
Comercio al por mayor y al por menor
Tasas de crecimiento en volumen
2020pr–Año total 1

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2020pr / 2019p	2020pr- IV / 2019p-IV	2020pr - IV / 2020pr - III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,9	3,9	9,9
Transporte y almacenamiento	-20,9	-16,9	14,5
Alojamiento y servicios de comida	-36,8	-20,8	60,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-15,1**	**-6,6**	**17,8**

Fuente: DANE,Cuentas nacionales
pr preliminar
p provisional
[1] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
[2] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.

En enero de 2021 las ventas reales del comercio minorista y el personal ocupado disminuyeron 6,4% cada una en relación con el mismo mes de 2020. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de -5,7%.

Variación anual y doce mesesde las ventas reales y el personal ocupado*
Total nacional
Enero2021p



* Corresponde a las empresas cuya actividad principal es el comercio de vehículos, motocicletas, sus partes y piezas o el comercio al por menor (divisiones 45 y 47 de la CIIU Rev. 4. A.C.) que cumplen con los criterios de inclusión a la operación estadística.
p: Preliminar
Fuente: DANE, EMC.

En enerode 2021, las ventas del comercio minorista disminuyeron 6,4%frente a las registradas en el mismo mes de 2020. Doce líneas de mercancía registraron variaciones negativas en sus ventas reales y siete (7) registraron variaciones positivas.

Las líneas con mayor contribución negativa fueron Combustibles para vehículos automotores con una variación de -9,0% y una contribución de -1,9 puntos porcentuales, Prendas de vestir y textiles con una variación de -32,6% y una contribución de -1,4puntos porcentuales y Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogarescon una variación de -15,3% y una contribución de -1,4puntos porcentuales.

En contraste, la línea de mayorcontribución positiva al comercio fue Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico con una variacion de 42,3% y una contribución de1,3 puntosporcentuales.

Variación porcentual y contribución anual de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías
Total nacional
Enero2021/ enero 2020p

Líneas de mercancías	Variación %	Contribución pp
Total comercio minorista y vehículos	**-6,4**	**-6,4**
Combustibles para vehículos automotores	-9,0	-1,9
Prendas de vestir y textiles	-32,6	-1,4
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-15,3	-1,4
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-14,3	-0,9
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-12,4	-0,9
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-52,5	-0,9
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-45,3	-0,8
Bebidas no alcohólicas	-13,7	-0,2
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	-3,7	-0,1
Artículos y utensilios de uso doméstico	-10,7	-0,1
*Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente	-3,1	-0,1
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	-3,7	-0,1
Equipos y aparatos de sonido y video	1,8	0,0
Alimentos (víveres en general)	0,2	0,0
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	2,5	0,1
Electrodomésticos, muebles para el hogar	2,8	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	8,3	0,2
Productos para el aseo del hogar	23,6	0,6
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	42,3	1,3

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

1.1.2. Índice de Precios al Consumidor- IPC

En el mes de febrero de 2021, el IPC registró una variación de 0,64% en comparación con enero de 2021, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,64%): Educación (3,56%), Prendas de vestir y calzado (1,82%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,96%), Recreación y cultura (0,82%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,69%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,62%), Bienes y serviciosdiversos (0,62%), Salud (0,59%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,46%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,31%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,28%) y por último, Información y comunicación (-0,09%).

IPC Variación y contribución mensual

Según divisiones de gasto

Febrero 2020 - 2021

		2020		2021	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	4,78	0,21	3,56	0,15
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,31	0,01	1,82	0,07
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,35	0,01	0,96	0,04
Recreación y cultura	3,79	0,24	0,01	0,82	0,03
Restaurantes y hoteles	9,43	0,54	0,05	0,69	0,07
TOTAL	100,00	0,67	0,67	0,64	0,64
Transporte	12,93	0,28	0,04	0,62	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	0,37	0,02	0,62	0,03
Salud	1,71	0,65	0,01	0,59	0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,93	0,14	0,46	0,07
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,51	0,01	0,31	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,47	0,16	0,28	0,09
Información y comunicación	4,33	-0,10	0,00	-0,09	0,00

Fuente: DANE, IPC

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,64%), se ubicaron en las divisiones de: Educación, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, y Prendas de vestir y calzado, las cuales aportaron 0,52 puntos porcentuales a la variación total.

El fenómeno inflacionario lamentablemente no suele definirse en forma precisa. Y ello, lleva a errores en las decisiones. No creo que la inflación sea, exactamente, el aumento en el nivel general de precios. Más bien, es un fenómeno de raíz monetaria, que lleva a la depreciación sostenida del peso en un considerable período. En otros términos: se trata de la pérdida de valor de la moneda, cuya consecuencia se advierte en los precios, al menos en el largo plazo.

Puede haber varios elementos que inciden en su intensidad, pero las causas fundamentales no están en los costos; están en el continuo exceso de oferta monetario, tanto por emisión monetaria como disminución de la demanda de pesos durante un período de cierta extensión.

La demanda de pesos es la demanda de la gente para guardarlos, en el bolsillo, en el cajón o en el banco y nadie quiere retenerlos porque pierden poder adquisitivo. La gente sólo los quiere para realizar transacciones prácticamente instantáneas. El peso ha perdido una de las funciones de la moneda: no es más reserva de valor; por ello, no sirve para ahorrar. Tampoco, como unidad de cuenta en forma intertemporal. En una economía de trueque se asemejaría a una manzana por lo rápido que se pudre.

La demanda cae cuando crece la tasa esperada de inflación, dada la historia de nuestra moneda, de permanente depreciación. La raíz de la inflación es monetaria porque ésta surge del déficit fiscal permanente. Y acá hay que remarcar algo: el punto no es estrictamente el déficit, el punto es el gasto público que supera las posibilidades del fisco. Nadie guarda los pesos bajo el colchón y así circulan velozmente. También, los depósitos bancarios rotan rápidamente. La velocidad de circulación de los pesos tiene el mismo efecto inflacionario que un incremento de la masa monetaria. Si la gente se da cuenta de que el peso pierde valor cada vez más rápidamente, entonces se desprende de éste más aceleradamente. Trata de gastarlo con rapidez o cambiarlo por dólares u otros valores estables.

El problema estructural es el nivel de gasto público, tan alto y de baja calidad y no existe mecanismos para financiarlo. A éste ahora se une el abrupto y comprensible aumento del gasto para amortiguar los efectos de la cuarentena y del coronavirus para aliviar la situación social.

La raíz de la inflación es monetaria surge del déficit fiscal permanente. Y acá hay que remarcar algo: el punto no es estrictamente el déficit, el punto es el gasto público que supera las posibilidades del fisco.



La irrupción de la pandemia encontró a la economía en fragilidad extrema. Para paliar sus consecuencias, el Gobierno está implementando una serie de medidas que exigen un elevado financiamiento. La caída en la velocidad de circulación del dinero entre la gente y las pymes, a partir del aislamiento, con la excepción del dólar que es requerido como reserva de valor, atenúa la suba de precios.

La tasa de inflación todavía no ha crecido porque la propia cuarentena deprime la velocidad de circulación del peso, pero en un futuro muy cercano lo hará.

Y ella, dadas la situación descripta, puede llegar a niveles próximos a una hiperinflación.

En relación con el inicio de la pandemia meses atrás, el panorama macroeconómico se ha definido un poco más en sus dimensiones reales y financieras, si bien la incertidumbre sigue siendo muy alta y varias de sus fuentes continúan presentes. Por una parte, la duración de los efectos de la pandemia y de las medidas de aislamiento preventivo obligatorio requeridas, ha sido mayor que la inicialmente esperada. En algunos países el número de nuevos casos de Covid-19 ha vuelto a aumentar después de un período de reducción durante parte de mayo y junio. En Colombia el aumento de los casos y la ocupación del sistema de salud han generado nuevos períodos de restricción a la movilidad, aunque estos han sido geográficamente localizados. Esto implica una recuperación más lenta de la economía mundial y local respecto a lo esperado inicialmente. Por otra parte, las condiciones financieras externas se han tornado más favorables, lo cual se ha reflejado en menores primas de riesgo soberano, menor volatilidad y una mejora significativa de la liquidez de los mercados internacionales y locales de dinero, deuda pública y divisas. Asimismo, los precios del petróleo y las remesas de trabajadores en el exterior se han recuperado un poco. En este entorno, se ha observado una corrección de la fuerte depreciación que registró el peso al comienzo de la pandemia.

1.1.3. Tasa de Cambio

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. Para el cálculo de la TRM se deberán excluir las operaciones de derivados, así como las operaciones efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario con entidades diferentes de las entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público. La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)
1.1.1. Serie histórica_periodicidad diaria

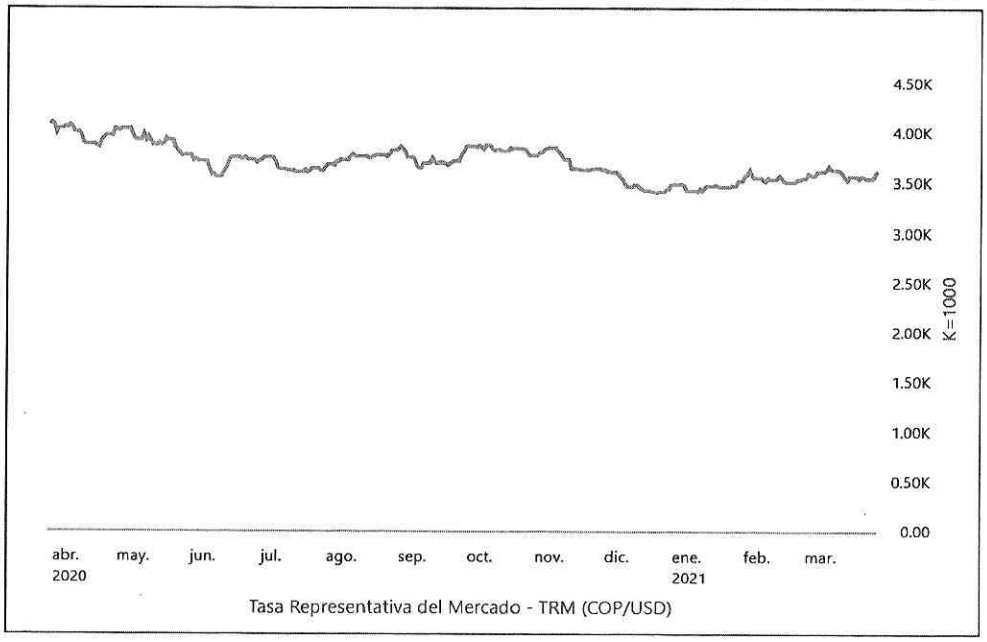
Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos - Serankua- el 24/03/2021 23:34:53

Fecha (dd/mm/aaaa)	Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)
01/01/2021	$ 3.432,50
01/02/2021	$ 3.559,46
01/03/2021	$ 3.624,39
25/03/2021	$ 3.635,12

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos - Serankua- el 24/03/2021 23:34:53



Tasa Representativa del Mercado - TRM (COP/USD)

La variación de la TRM ha sido estable y un crecimiento moderado en el presente año, esto es importante considerarlo tda vez que la adquisición de esta maquinaria y equipos están subordinados a la misma ya que muchos de ellos son importados.

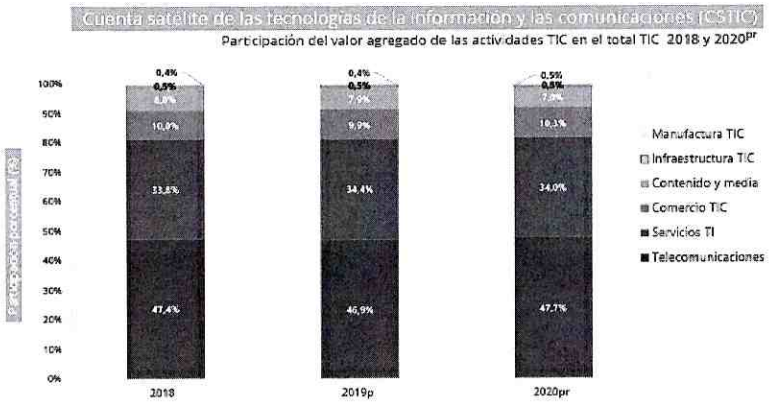
1.1.4 Sector TIC y la Economía Nacional

El comportamiento macroeconómico nacional continúa presentando una desaceleración en el ritmo de crecimiento, explicado en parte por el entorno económico internacional y por los choques externos sufridos en años anteriores. En este sentido, la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) ha sufrido una disminución al pasar de 3,3% en el año 2019 a -6.8% en el 2020. No obstante, la recuperación de las economías globales (socios comerciales) y el

crecimiento sostenido del precio del petróleo, proyectan una estabilización de las finanzas fiscales, que a su vez repercuten sobre los términos de intercambio.

Siendo las CSTIC, corresponde a un sistema de información económica continua, confiable y comparable de actividades económicas productivas que combinan recursos tales como equipos, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos para la producción de bienes y servicios TIC.

Teniendo en cuenta el boletín de las cuentas satélite, las cuales son una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales, que comparten sus conceptos, definiciones, clasificaciones y amplían la capacidad analítica de un área de interés específico que a 19 de marzo/21 presenta los resultados del año 2019 en versión provisional y 2020 en versión preliminar. Se obtiene la siguiente información:



Fuente: DANE, Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

En el año 2020pr el valor agregado del sector TIC ascendió a 35,1 billones de pesos presentando un decrecimiento de 1,1% con respecto a 2019p; mientras que en el año 2019p el valor agregado fue de 35,5 billones de pesos, con un crecimiento de 6,3% con respecto a 2018.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la cuenta satélite TIC presentó un decrecimiento de 1,1% para el año 2020pr; mientras que en el año 2019p presentó un crecimiento de 4,0%.

El sector TIC para el año 2020pr registró una participación de 3,8% con respecto al valor agregado nacional, para el año 2019p esta participación fue de 3,7% mientras que para el período 2018 – 2020pr en promedio participó con el 3,8% del valor agregado nacional.

1.1.5 PRINCIPALES AGREGADOS MACROECONÓMICOS DEL SECTOR TIC

1.1.1. Cuenta de producción y generación del ingreso

La cuenta de producción permite medir el valor agregado generado en el proceso productivo de las actividades económicas características del sector. El valor agregado se obtiene de la diferencia entre la producción y el consumo intermedio.

La cuenta de generación del ingreso registra la remuneración de los asalariados, los impuestos menos subvenciones sobre la producción y el saldo de la cuenta, que corresponde al excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto.

Tabla 1 *Cuenta de producción y generación del ingreso del sector TIC*
Valores a precios corrientes
Millones de pesos
2018 -2020p

Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019P	2020PR
Cuenta de Producción	Producción	69.706.899	73.213.200	72.608.443
	(-) Consumo Intermedio	36.291.632	37.677.314	37.464.185
	(=) Valor Agregado	**33.415.267**	**35.535.886**	**35.144.258**
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los asalariados	12.479.811	13.716.242	13.548.406
	(-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones	1.375.157	1.484.771	1.485.647
	(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto	**19.560.299**	**20.334.873**	**20.110.205**

Fuente: DANE, Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

En el año 2020pr el valor agregado del sector TIC ascendió a 35,1 billones de pesos presentando un decrecimiento de 1,1% con respecto a 2019p ; mientras que en el año 2019p el valor agregado fue de 35,5 billones de pesos, con un crecimiento de 6,3% con respecto a 2018.

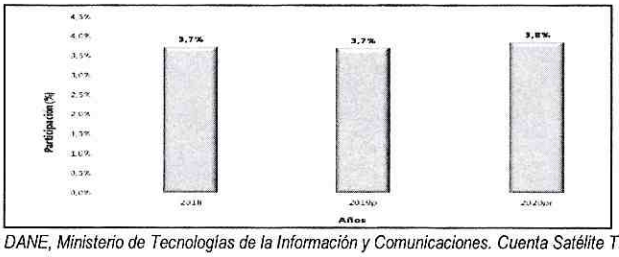
El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la cuenta satélite TIC presentó un decrecimiento de 1,1% para el año 2020pr; mientras que en el año 2019 p presentó un crecimiento de 4,0%.

1.1.2. Participación del valor agregado del sector TIC en el valor agregado nacional

Ilustración 1*Participación del valor agregado del sector TIC en el valor agregado nacional*

Valores a precios corrientes

2018-2020



Fuente: DANE, Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

El sector TIC para el año 2020pr registró una participación de 3,8% con respecto al valor agregado nacional, para el año 2019 p esta participación fue de 3,7% mientras que para el período 2018 – 2020pr en promedio participó con el 3,8% del valor agregado nacional.

1.1.3. Participación del valor agregado de las actividades económicas características en el sector TIC

En el año 2020pr la actividad económica TIC que registró mayor participación dentro del valor agregado del sector TIC fue telecomunicaciones con un 47,7%; seguido de los servicios TI con un 34,0%; comercio TIC con 10,3%; contenido y media, con 7,0%; e infraestructura TIC y manufactura TIC con 0,5% respectivamente.

Tabla 2. *Participación del valor agregado de las actividades económicas características en el sector TIC*
2018-2020pr

Actividad Característica TIC	2018	2019p	2020pr
Telecomunicaciones	47,4	46,9	47,7
Servicios TI	33,8	34,4	34,0
Comercio TIC	10,0	9,9	10,3
Contenido y Media	8,0	7,9	7,0
Infraestructura TIC	0,4	0,4	0,5
Manufactura TIC	0,5	0,5	0,5
Total Sector TIC	100	100	100

Fuente: DANE, Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

1.1.4. Oferta nacional de productos característicos del Sector TIC 2018-2020pr

Los productos característicos del sector TIC son bienes o servicios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información, como voz, datos, texto, video e imágenes. La oferta nacional de estos bienes y servicios es producida por las actividades características TIC y de forma secundaria por otras actividades económicas.

Para el año 2020pr la producción nacional de bienes y servicios TIC y no característicos TIC4 ascendió a 148,2 billones de pesos presentando un decrecimiento de 1,7%. Mientras que en el año 2019p la producción ascendió a 150,8 billones de pesos y creció 5,5%.

Tabla 3. *Producción nacional de productos característicos TIC*
Valores a precios corrientes
Millones de pesos
2018 - 2020pr

Productos TIC CPC Vers. 2 A.C.	2018	2019p	2020pr
Computadores y equipo periférico	3.423	3.599	3.524
Equipos de comunicación	7.837	8.137	7.870
Equipos electrónicos de consumo	167.115	175.726	172.035
Otros bienes y componentes TIC	16.852	17.701	17.311
Obras civiles en infraestructura de Telecomunicaciones	370.627	364.550	546.040
Comercio TIC	5.380.725	5.596.255	5.794.371
Servicios de telefonia fija	3.421.297	3.244.649	3.021.603
Servicios de telefonia móvil	13.257.443	13.504.271	13.743.831
Servicios de otras telecomunicaciones	7.094.785	7.364.904	6.995.355
Servicios de telecomunicaciones a través de internet	6.262.011	6.686.234	7.052.382
Servicios de manufactura para equipos TIC	71.315	74.993	73.420
Software de negocios y servicios de licencias	1.429.020	1.729.879	1.794.505
Servicios y consultoría de tecnologías de la información	13.546.589	13.958.510	14.218.800
Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC	1.234.013	1.176.359	1.054.904
Otros servicios TI	2.599.603	2.724.221	2.584.217
Servicios de distribución de programas en paquetes básico y controlado de programación y de películas (pago por ver)	4.910.034	5.150.691	4.963.915
Software de juegos*			
Contenido en línea y servicios relacionados	872.369	995.891	1.535.482
Otros contenidos y servicios relacionados	304.292	336.575	335.056
Total Productos característicos TIC	**60.949.350**	**63.113.147**	**63.914.621**
Otros productos no característicos TIC	82.068.422	87.710.710	84.290.160
Total Producción	**143.017.772**	**150.823.856**	**148.204.781**

Fuente: DANE, Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

La distribución de PRST, según los ingresos operacionales que se produjeron por la prestación del servicio de acceso fijo a Internet, muestra que 13 proveedores tuvieron ingresos superiores a $10.000 millones, mientras 119 tuvieron ingresos entre $100 millones y $1.000 millones durante el primer trimestre de 2020.

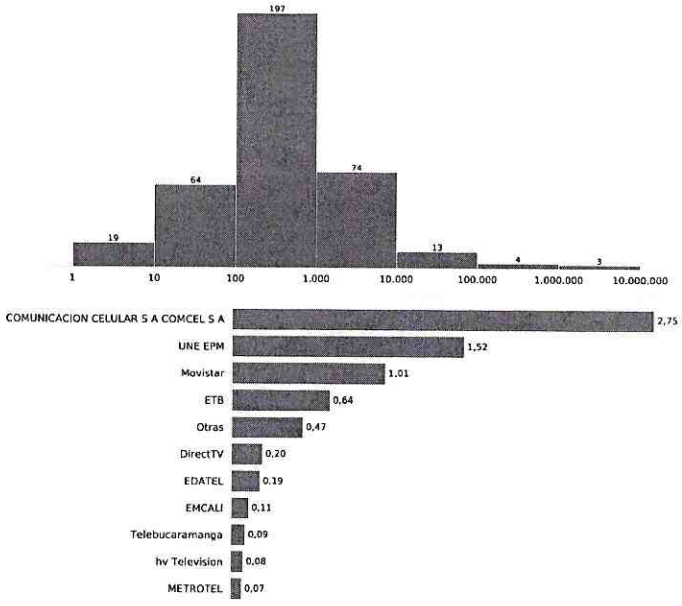


Ilustración 8 Proveedores según número de accesos fijos a Internet (millones)

1.2. Contexto Legal o egulatorio

LEY 527 DE 1999 (18 de agosto)

Por medio de la cual se define y reglamenta el acceso y uso de los mensajes de datos, del comercio electrónico y de las firmas digitales, y se establecen las entidades de certificación y se dictan otras disposiciones

LEY 1480 DE 2011 (octubre 12)

Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones.

LEY 1341 DE 2009 (julio 30)

Por la cual se definen principios y Conceptos sobre la Sociedad de la Información y la Organización de las Tecnologias de la Información y las Comunicaciones - tic-Se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones

DECRETO 1078 DE 2015 (Mayo 26)

"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones"

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA,

1.3. Contexto Técnico

Las especificaciones técnicas del Software a adquirir son los siguientes:

Implementación de una aplicación web que automatice el Proceso de control y seguimiento a intervenciones en inmuebles del centro histórico de la ciudad de Cartagena de Indias conforme a los requisitos solicitados por el Instituto de Patrimonio y Cultura de Cartagena.

Las características del software es una etapa del proceso de desarrollo, por eso características definidas no se tiene. Eso se define en el proceso de toma de requisitos (eso esta en la estimación del desarrollo software)

2. OFERTA

2.1. Sector de Comercio de Equipos Tecnologicos.

El sector de tecnologías de información está compuesto por diversas ramas de actividad que comprende principalmente la Industria, Comercio de bienes y Servicios relacionados, y la fabricación, distribución, instalación y soporte de hardware; proveedores de acceso a Internet, televisión, Telefonía, el desarrollo y la comercialización de software.

Las tecnologías de la información y comunicación conforman el conjunto de recursos necesarios para manipular la información: los ordenadores, los programas informáticos y las redes necesarias para convertirla, almacenarla, administrarla, transmitirla y encontrarla.

Es así como los productos del sector se pueden agrupar en tres componentes: las redes; que se refiere a las conexiones de telefonía, televisión e internet. Los terminales; representados por el hardware o equipos necesarios para comunicarse y los servicios; que a su vez se ramifican en diferentes formas como el comercio electrónico, la banca en línea, el acceso a contenidos informativos y de ocio y el acceso a la administración pública.

En términos generales el sector informático/ tecnológico abarca las siguientes líneas de negocios:

-Informática (Hardware): PC's, Periféricos, Suministros, Servidores, Otros equipos especializados firewall, Balanceadores, unidades de Almacenamiento entre otros, Computadores Portátiles.

-Informática (Software): PC Business Software, Packaged Software, Custom Software.

-Distribución de Equipos: Mayoristas, Minoristas, Resellers (Reventa), Vars (Distribuidores de Valor Agregado.

- Servicios en T.I: Consultaría en sistemas, Integración de sistemas, Desarrollo de software a la medida, Outsourcing de sistema, Servicio de procesamiento, Educación y Capacitación, Mantenimiento y soporte de equipo, Mantenimiento y soporte de software, Consultoría e integración de redes, Administración de redes.

Dentro del Sector en general, ya se dentro del campo de la informática, como de la distribución de equipos, se encuentran incluidos los siguientes productos o servicios TIC.

- Servicios de ingeniería para proyectos de telecomunicaciones y de radiodifusión
- Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico
- Servicios de instalación de unidad central de computadores
- Servicios de instalación de computadores personales y equipo periférico
- Servicios de instalación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones

2.2. Posibles oferentes



Presentamos una relación de empresas ubicadas en este sector de venta de maquinaria y equipos que reportan a la Superintendencia de Sociedades y aparecen registradas en el Sistema Integrado de Información Societaria-SIIS.

SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES — El futuro es de todos — Gobierno de Colombia — El progreso es de todos — Mincomercio

NIT	Razón social	Tipo Societario	Ciudad
800019856	LA CASA DEL MEDICO S.A.S.	S A S	MONTERÍA
800062591	NEUMATICA DEL CARIBE S. A. EN REORGANIZACION	ANONIMA	BARRANQUILLA
800129968	ESVAN SAS	S A S	BARRANQUILLA
800223278	INGEMARC CIA LTDA	LIMITADA	BARRANQUILLA
800227279	TECNITRAUMA S.A.	ANONIMA	BARRANQUILLA
802001786	NOVA MEDICA LIMITADA	LIMITADA	BARRANQUILLA
802004520	ASTEGAN SAS	S.C.A.	BARRANQUILLA
802006240	INCLICOL VALVULAS Y CONEXIONES S.C.	S.C.A.	BARRANQUILLA
802008458	TRANSMITEC S.A.S	S A S	BARRANQUILLA
802010521	ARNEG ANDINA LTDA	LIMITADA	SOLEDAD
802015185	ISOLUTIONS PACKAGING S.A.	ANONIMA	BARRANQUILLA
802019980	DISUMED SAS	S.C.A.	BARRANQUILLA
802025227	ALVAREZ OROZCO E HIJOS & CIA S EN C S	S.EN.C.	BARRANQUILLA
80429251	PEÑA LEON MAURICIO	PERSONA NATURAL	SANTA MARTA
805006278	NAUTICENTER SAS	S A S	CARTAGENA DE INDIAS
806006576	XER PRODUCTS S A S EN REORGANIZACION	S A S	BARRANQUILLA
812004732	INVASA MAQUINARIA S.A.S	S A S	MONTERÍA
890100242	CASA INGLESA LTDA	LIMITADA	BARRANQUILLA
890101001	MACOSER SA	ANONIMA	BARRANQUILLA
890101977	AVANTIKA COLOMBIA S A S	S A S	BARRANQUILLA
890112425	DABRAS INDUSTRIAL S.A.S.	S A S	BARRANQUILLA
890115383	INYMAN LIMITADA INGENIERIA Y MANTENIMIENTO LTDA	LIMITADA	BARRANQUILLA
890406136	ANTONIO SPATH & CIA S.A	ANONIMA	CARTAGENA DE INDIAS
900031030	TODO ORTOPÉDICO S.A.S.	S A S	BARRANQUILLA
900188467	DECAMERON SERVICIOS TURISTICOS LTDA.	LIMITADA	SAN ANDRÉS
900225293	GRUPO CONSTRUYE S.A.S. EN REORGANIZACION	S A S	BARRANQUILLA
900258950	RBR S.A.S.	S A S	CARTAGENA DE INDIAS
900266842	SERVICIOS Y COMERCIAL S.A. EN LIQUIDACION	ANONIMA	BARRANQUILLA
900347900	DIESELECTROS CARIBE SAS	S A S	BARRANQUILLA
900367903	FLSMIDTH S.A.S.	S A S	BARRANQUILLA
900398836	SENALTEX S.A.S.	S A S	SANTA MARTA
900405965	GRUPO MEGACONSTRUCCIONES DEL CARIBE SAS	S A S	BARRANQUILLA
900446887	DISPRO DISPENSADORES PROFESIONALES S.A.S.	S A S	CARTAGENA DE INDIAS
900467933	OSTEOEQUIPOS SAS	S A S	CARTAGENA DE INDIAS
900481127	CUMMINS NORTE DE COLOMBIA S.A.S	S A S	BARRANQUILLA
900491732	DACAME COLOMBIA S.A.S.	S A S	CARTAGENA DE INDIAS
900495227	HIDRAULICA INDUSTRIAL Y METALMECANICA MALMEDI SAS	S A S	SOLEDAD
900525698	AYG MEDICAL S.A.S.	S A S	BARRANQUILLA
900648909	JASON DE COLOMBIA SAS	ANONIMA	CARTAGENA DE INDIAS
900672094	SINUELEC SAS	ANONIMA	MONTERÍA
900676667	GREEN ENERGY LATINAMERICA SAS	S A S	CARTAGENA DE INDIAS
900729243	EQUIPMASTER STORE SAS	S A S	BARRANQUILLA
900809570	ZONA FRANCA INDUPARK S.A.S.	S A S	CARTAGENA DE INDIAS
900812558	SCHOTTEL DE COLOMBIA	S A S	CARTAGENA DE INDIAS
900895205	ROCOL INTERNATIONAL S.A.S.	S A S	BARRANQUILLA
900944146	SOLAGRO SOLUCIONES AGROINDUSTRIALES SAS	S A S	BARRANQUILLA
901028524	SINCELEJO CARIBE MOVIL S.A.S.	S A S	SINCELEJO

3. ANALISIS DE LA DEMANDA

1.1. DEMANDA

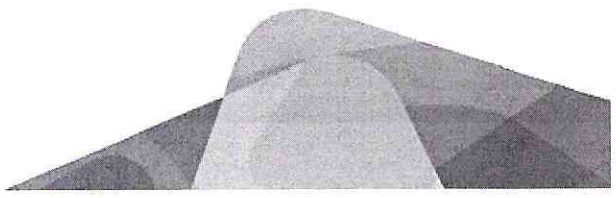
Se presenta a continuación listado de procesos con similar objeto de contratación tomados de la página SECOPII vigencia 2020:

Tabla 8 *Precisos contractuales con objeto similar. Tomado SECOP II vigencia 2020.*

ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	OBJETO	FECHA DE PUBLICACIÓN	CUANTÍA
POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	PN DIRAF SA 130 2020 (Presentación de oferta)	SOLUCIÓN SOFTWARE ANTIVIRUS, DATA LOST PREVENTION, CONTROL DE APLICACIONES, CIFRADO Y ANTISPAM (Presentación de oferta)	28/08/2020	$ 1.400.000.000,00
Rama Judicial – Dirección Ejecutiva de Administración Judicial	SI-12-2020 (Presentación de oferta)	Renovar licencias de antivirus para los equipos de cómputo de propiedad de la Rama Judicial a nivel nacional. (Presentación de oferta)	26/11/2020	$ 1.378.549.478,00
MUNICIPIO DE PEREIRA-OFICIAL	SMTIC-SASIE-180-2020 (Presentación de oferta)	ANTIVIRUS (Presentación de oferta)	23/11/2020	$ 571.974.256,00
Secretaria Distrital de Integración social...	SDIS-SASI-012-2020 (Presentación de oferta)	ANTIVIRUS 2020 (Presentación de oferta)	23/10/2020	$ 252.812.273,00
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	INS-SASI-014-2020 (Presentación de oferta)	Renovación de la solución del antivirus Kaspersky y adquisición de una solución en la nube para la protección del correo electrónico del Instituto Nacional de Salud (Presentación de oferta)	10/11/2020	$ 236.970.848,00
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA (DANE)	SAMC-007-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Contratar la renovación de las licencias de la solución antivirus McAfee existente en la entidad y brindar el servicio de soporte técnico especializado de acuerdo con las especificaciones técnicas señ	4/12/2020	$ 233.978.725,00
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS – USPEC	USPEC-SA-SI-020-2020 (Presentación de oferta)	ADQUIRIR LA RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO Y SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO SOBRE LA SOLUCIÓN ESET ENDPOINT ADVANCE ANTIVIRUS PARA EL INPEC (Presentación de oferta)	27/08/2020	$ 203.196.283,00
FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD..	FFDS-SASI-004-2020 (Presentación de oferta)	Renovación del soporte del Software de Antivirus para el FFDS-SDS. (Presentación de oferta)	23/09/2020	$ 175.929.600,00
Gobernacion Norte de Santander	SA-SEG-01744-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	ADQUISICION DE LINCENCIAS DE ANTIVIRUS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	11/11/2020	$ 165.000.000,00
SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA	SCJ-SASIE-001-2020 (Presentación de oferta)	RENOVACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE ANTIVIRUS PARA LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA – SDSCJ (Presentación de oferta)	13/03/2020	$ 162.500.899,00
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTION DE RESTITUCION DE TIERRAS DESPOJADAS	SI-URT-15-2020. (Presentación de oferta)	Antivirus 2020 (Presentación de oferta)	16/10/2020	$ 138.665.944,37
AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS	SASIE-003-2020 (Presentación de oferta)	ANTIVIRUS (Presentación de oferta)	19/08/2020	$ 128.647.000,00



ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	OBJETO	FECHA DE PUBLICACIÓN	CUANTÍA
DEPARTAMENTO DEL META	GCSJ-SA-006-2020 (Presentación de oferta)	SUMINSTRO DE ANTIVIRUS CORPORATIVO (Presentación de oferta)	21/07/2020	$ 120.000.000,00
RADIO TELEVISION NACIONAL DE COLOMBIA.	SAMC 10-2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	ANTIVIRUS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	30/10/2020	$ 83.492.990,00
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.	INVITACIÓN A COTIZAR No 069-2020 S.NTE	ANTIVIRUS	20/05/2020	$ 76.633.263,00
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	SMC-GB-059-2020	RENOVACION DEL LICENCIAMIENTO DE ANTIVIRUS ESET ENDPOINT PROTECTION ADVANCED PARA LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ DURANTE 3 AÑOS PARA 1165 ESTACIONES DE TRABAJO (PC) Y 35 SERVIDORES MS WINDOWS	3/11/2020	$ 74.606.667,00
INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA	SAMC 007 2020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Actualizar la solución de seguridad perimetral, adquirir el antivirus y prestar el soporte técnico relacionado, para el Instituto Colombiano de Antropología e Historia. (Manifestación de interés (Meno	11/07/2020	$ 72.148.031,00
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO	SIE No. 01 DE 2020 RENOVACION SOFTWARE ANTIVIRUS (Presentación de oferta)	"Renovación Software Antivirus (Presentación de oferta)	15/04/2020	$ 69.995.667,00
GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR	MC-DAL-035-2020	SUMINISTRO DE 800 LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO DE UN SOFTWARE ANTIVIRUS PARA LA ENTIDAD	2/09/2020	$ 66.963.045,00
MUNICIPIO DE ENVIGADO	ENV-11-30-0953-20 (Presentación de oferta)	RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO ANTIVIRUS SYMANTEC ENDPOINT DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO. (Presentación de oferta)	14/09/2020	$ 65.334.200,00
HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE TOLIMA – EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO	COM-058-2020	COMPRA LICENCIAS ANTIVIRUS	28/05/2020	$ 61.516.441,00
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL AGENCIA DEL INSPECTOR GENERAL DE TRIBUTOS, RENTAS Y CONTRIBUCIONES PARAFISCALES-ITRC	SASI-02-2020 (Presentación de oferta)	Licencias de Antivirus (Presentación de oferta)	13/11/2020	$ 60.449.870,00
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	MC-023-2020	RENOVACIÓN DE LA LICENCIA PARA LA SUITE COMPLETA DE PROTECCIÓN ANTIVIRUS Y ANTI-SPAYWARE KASPERSKY EN LA MODALIDAD SELECT, EN UN NÚMERO DE 700 LICENCIAS, PARA UN PERÍODO DE UN (1) AÑO PARA LA PROTECCI	7/09/2020	$ 60.396.748,00



ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	OBJETO	FECHA DE PUBLICACIÓN	CUANTÍA
AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA	SIE-05-2020 (Presentación de oferta)	ANTIVIRUS DE LA ENTIDAD (Presentación de oferta)	22/05/2020	$ 58.555.844,00
CONGRESO DE LA REPÚBLICA – HONORABLE SENADO DE LA REPÚBLICA	SI-SEN-02-2020 (Presentación de oferta)	ANTIVIRUS KARSPESKY (Presentación de oferta)	25/09/2020	$ 51.126.104,00
IDIGER	IDIGER-SA-SI-003-2020 (Presentación de oferta)	RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DE PROTECCIÓN ANTIVIRUS (Presentación de oferta)	6/10/2020	$ 49.997.441,00
INSTITUTO PARA LA ECONOMIA SOCIAL- IPES	PSAMCIPES092020 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE ANTIVIRUS PARA LA PROTECCIÓN DE AMENAZAS CIBERNETICAS EN LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LA ENTIDAD (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de ofert	13/11/2020	$ 49.623.825,00
UNIDAD DE PLANEACION MINERO ENERGETICO	ÚNICA OFERTA No.550-2020	ADQUIRIR Y LICENCIAR UNA SOLUCIÓN ANTIVIRUS CON EDR	3/06/2020	$ 49.238.889,00
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR	124 MDN-COGFM-JEMCO-DIGSA-2020	ANTIVIRUS KASPERSKY	17/06/2020	$ 48.970.800,00
MUNICIPIO DE NEIVA	MNSGMCCS047-2020	LICENCIAS ANTIVIRUS	25/11/2020	$ 48.797.300,00
GOBERNACION DE CALDAS	MIC-SP-044-2020	compraventa de licencias antivirus	29/09/2020	$ 48.219.167,00
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI	VJ-VPRE-MC-009-2020	Renovar el licenciamiento de software antivirus KASPERSKY ENDPOINT SECURITY FOR BUSINESS SELECT	12/08/2020	$ 40.000.000,00
DISTRITO ESPECIAL INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA	IMC-017 – 2020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RENOVACIÓN DE LA LICENCIA DE USO DE LA SOLUCIÓN ESET ENDPOINT ANTIVIRUS	20/05/2020	$ 39.358.888,00
MUNICIPIO DE FUNZA – ALCALDÍA DE FUNZA	MC-024-2020	ADQUISICIÓN ANTIVIRUS	22/10/2020	$ 38.947.250,00
MUNICIPIO DE FUNZA – ALCALDÍA DE FUNZA	MC-029-2020	ANTIVIRUS	4/11/2020	$ 38.947.250,00
ALCALDIA DE POPAYAN	MP-SG-MC-019-2020	ADQUIRIR LICENCIAS DE ANTIVIRUS CORPORATIVO PARA GOBIERNO ADMINISTRADAS POR CONSOLA CENTRAL	13/11/2020	$ 36.452.437,00
CENTRO DE MEMORIA HISTORICA	SASI-002-2020 (Presentación de oferta)	Adquirir la renovación del licenciamiento de la actual solución Antivirus (Presentación de oferta)	25/09/2020	$35.565.853,33
CENTRO DE MEMORIA HISTORICA	SASI-005-2020 (Presentación de oferta)	Adquirir la renovación del licenciamiento de la actual solución Antivirus (f-secure policy manager 14.41); (Presentación de oferta)	26/10/2020	$35.565.853,33
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	IDPC-SASI-002-2020 (Presentación de oferta)	LICENCIAS DE SOFTWARE ANTIVIRUS (Presentación de oferta)	6/04/2020	$30.933.312,00



ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	OBJETO	FECHA DE PUBLICACIÓN	CUANTÍA
AUDITORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	SA – 03 DE 2020 (Presentación de oferta)	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DE LAS LICENCIAS DE LA SUITE ANTIVIRUS PARA LA AGR. (Presentación de oferta)	18/03/2020	$27.782.966,00
AUDITORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	SA – 04 DE 2020 (Presentación de oferta)	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DE LAS LICENCIAS DE LA SUITE ANTIVIRUS PARA LA AGR. (Presentación de oferta)	3/06/2020	$ 27.782.966,00
MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA	SG-NPO-004-2020	CONTRATAR LA RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE ANTIVIRUS PARA 1100 EQUIPOS DE COMPUTO Y SERVIDORES E INSTALACIÓN DE LA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN DE DICHO SERVICIO PARA LA ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	28/09/2020	$ 27.060.000,00
CONTRALORIA DE CUNDINAMARCA	CDC-MC-016-2020	LICENCIAMIENTO ANTIVIRUS	23/10/2020	$ 20.935.075,00
GOBERNACIÓN DEL QUINDÍO	011-2020-MINIMA CUANTIA	"COMPRA DE LA RENOVACION Y SOPORTE TECNICO DE ANTIVIRUS CORPORATIVO BAJO LA PLATAFORMA DE ESET ENDPOINT PROTECTION ADVANCED, PARA EQUIPOS DE COMPUTO Y SERVIDORES PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO	10/08/2020	$ 20.683.200,00
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA	MC-123-CAM-2020	Compra de 140 licencias del antivirus ESET Endpoint Protection Advanced para la CAM	1/12/2020	$ 14.933.000,00
INSTITUTO NACIONAL PARA CIEGOS	072 – 2020	Adquisición licencias Antivirus Cloud	14/07/2020	$ 14.223.234,00
INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO	IDT-MC-015-2020	ADQUIRIR LA RENOVACIÓN DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE ANTIVIRUS BITDEFENDER GRAVITIZONE EN LA VERSIÓN ELITE SECURITY, CON ACTUALIZACIONES POR EL TÉRMINO DE UN AÑO	10/12/2020	$ 12.143.000,00
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES	UAE-JCC-MC-016	UAE-JCC-MC-016 LICENCIAS ANTIVIRUS	21/08/2020	$ 11.634.352,33
INSTITUTO CARO Y CUERVO	SMC-ICC-151-2020	Adquisición de licencias de antivirus para la protección de los equipos de cómputo propiedad del Instituto Caro y Cuervo.	27/07/2020	$ 11.186.070,00
FONDO ADAPTACIÓN	FA-MC-F-S-009-2020	la renovación de (110) y adquisición de (140) nuevas licencias del Antivirus ESET ENDPOINT PROTECTION STANDARD	23/11/2020	$ 10.734.642,92
FONDO DE PREVISION SOCIAL DEL CONGRESO DE LA REPUBLICA	IPMC-013-2020	Suministro de ciento nueve (109) licencias del software antivirus ESET Endpoint Security Protection Advanced	30/11/2020	$ 10.000.000,00
E.S.E. HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL	CONT. 357-2020	Renovación e instalación de nuevas licencias para la suite del antivirus	8/06/2020	$ 9.817.500,00

ENTIDAD ESTATAL	REFERENCIA	OBJETO	FECHA DE PUBLICACIÓN	CUANTÍA
GOBERNACION DE CALDAS	MC-SED-025-2020	Renovación de ciento treinta (130) licencias del software antivirus (ESET ENDPOINT PROTECTION STANDARD SECTOR GOBIERNO) POR 2 AÑOS para las diferentes dependencias de la planta central de la Secretar	16/06/2020	$ 9.792.994,00
COMISIÓN PARA EL ESCLARECIMIENTO DE LA VERDAD, LA CONVIVENCIA Y LA NO REPETICIÓN	ODSC-035-CEV	Contratación directa Antivirus	9/11/2020	$ 8.294.484,00
BENEFICENCIA DE CUNDINAMARCA	MIN CUANTIA 01 DEL 2020 ANTIVIRUS	MIN CUANTIA 01 DEL 2020 ANTIVIRUS	26/05/2020	$ 7.610.050,00
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL HUILA	IP-016-2020	RENOVACIÓN DE SETENTA Y DOS (72) LICENCIAS ANTIVIRUS ESET ENDPOINT Y UNA (1) LICENCIA FORTIGATE -80E1 YEAR UNIFIED (UTM) PROTECCIÓN	11/12/2020	$ 5.388.000,00
INSTITUCION EDUCATIVA DE LA SAGRADA FAMILIA	SF-022-20	COMPRAVENTA DE 21 LICENCIAS DE ANTIVIRUS	26/08/2020	$ 1.848.000,00
ASOCIACION AEROPUERTO DEL CAFÉ	MC-AAC-032-2020	LICENCIAS ANTIVIRUS	12/06/2020	$ 1.506.750,00

Atentamente

INGRID PAOLA SOLANO BENÍTEZ

JEFE OFICINA ASESORA DE INFORMÁTICA

Proyectó: GC

