ANALISIS DEL SECTOR

CONTENIDO

1. MARCO LEGAL
2. ANALISIS DEL MERCADO
3. ANALISIS PERSPECTIVA TECNICA
4. ANALISIS PESPECTIVA FINANCIERA
5. ANALISIS DE LA DEMANDA
6. ANALISIS DE LA OFERTA

1. MARCO LEGAL

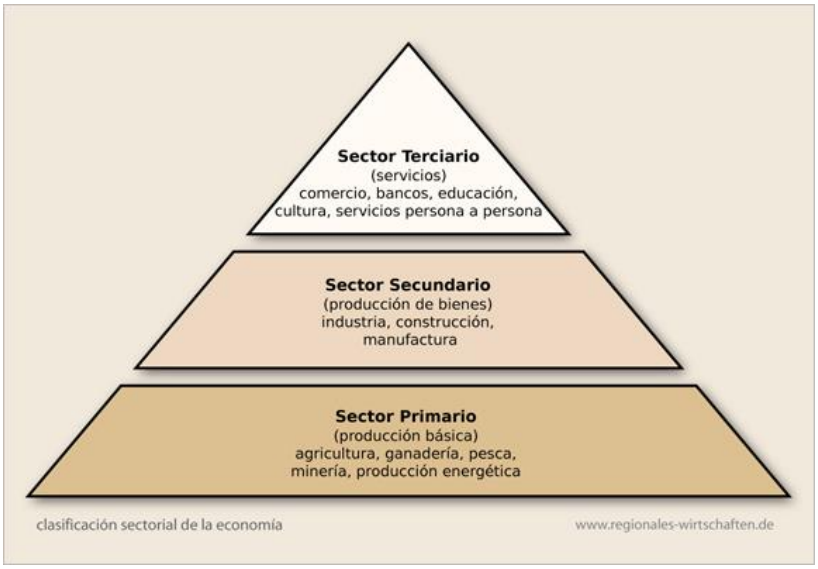
En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, El DADEP elaboro el Estudios del Sector para contratar la RENOVACIÓN ANTE LACNIC DEL PREFIJO/48 POOL DE DIRECCIONES IPV6 ASIGNADO AL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO - DADEP y se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo, así:

OBJETO DE LA CONTRATACION

CONTRATAR PARA EL DADEP LA RENOVACIÓN DEL ACTUAL PREFIJO DEL POOL DE DIRECCIONAMIENTO IPV6, GARANTIZANDO LA ADQUISICIÓN DE RENOVACIÓN DE LA MEMBRESÍA Y PREFIJO DE DIRECCIONAMIENTO IPV6

2. ANALISIS DEL MERCADO

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, 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. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:



El sector terciario o de servicios, corresponde al sector económico del presente objeto a contratar, el cual involucra a todas las actividades económicas que no producen bienes materiales 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, tecnologías de la información y las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Sector de tecnologías de la información y la comunicación.

El sector económico de Tecnologías de la Información (TI), puede clasificarse de varias formas, sin embargo, atendiendo la clasificación del Departamento Nacional de Planeación, los bienes y servicios de TI, pueden clasificarse como:



Clasificación de bienes y servicios de TI
Fuente: Elaboración propia, a partir de la clasificación del DNP

Los agentes que componen el sector y permiten desarrollar la actividad requerida para la satisfacción de la necesidad, están relacionadas con el sector de servicios, específicamente en la adquisición, compra y soporte técnico de infraestructura son:

a. Empresas que comercializan equipos de infraestructura: procesamiento, almacenamiento, respaldo,
seguridad informática, optimización de aplicaciones
b. Fabricantes de soluciones y equipos de infraestructura
c. Profesionales de la Ingeniería que desarrollan actividades relacionadas con el diseño, implementación.

Cadena de valor del sector TIC

De acuerdo con el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), la cadena de valor del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el país está compuesta por cinco dimensiones: *"(1) la infraestructura que soporta la utilización de los servicios y productos, (2) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (3) la producción de los servicios de telecomunicaciones, donde el servicio de Internet comienza a ser el punto de surgimiento de una* cadena de valor del sector de Tecnologías de la Información *nueva industria, (4) la industria de las plataformas digitales (y) (5) investigación, desarrollo e innovación"*[1]. Éste último componente es transversal a las restantes dimensiones y es necesario para la continua evolución del sector TIC.



Fuente: MinTIC, Ministerio de Tecnología e Información "Comportamiento Macroeconómico del Sector TIC en Colombia". Diciembre de 2015. Disponible en Internet en: https://colombiatic.mintic.gov.co/679/articles-73994_recurso_1.pdf

Comportamiento del Sector de la Información y Comunicación

El sector de tecnologías de la información y comunicación en Colombia ha tenido en términos generales rendimientos positivos en el último año (2021). Según estadísticas del sector, las variaciones de crecimientos han tenido tendencias positivas debido a la innovación y al crecimiento exponencial que se vive, no solo en Colombia, sino a nivel global en los mercados tecnológicos, donde hoy en día la implementación de sistemas que optimicen procesos y hagan más eficiente el uso de los recursos, es más común y tiene mayor acogida. Lo anterior viene de la mano con los procesos de optimización de recursos para la producción de sistemas tecnológicos, donde en pocas palabras, hacer tecnología se ha vuelto más económico y rentable para las empresas.

Los empresarios del sector confirman que el país se ha venido consolidando como uno de los destinos preferidos de América Latina para las empresas multinacionales proveedoras de servicios de seguridad digital y redes de infraestructura en línea.

El sector TIC en Colombia es evaluado desde varios puntos de vista. Por un lado, se establecen las consideraciones a como los procesos de Innovación y Desarrollo (I+D) se han ido afianzando en el país, logrando mejores coberturas y llevando a Colombia a ser un país en desarrollo con niveles tecnológicos en crecimiento en todas sus industrias.

Y es a partir de este punto, donde el sector tecnológico se ha ido consolidando, el crecimiento en participación de las empresas en el mercado donde el mayor porcentaje es delegado a las denominadas startups que poco a poco tienen más penetración del mercado, por otro lado, la alta facturación de empresas que se dedican a consultoría en el sector igualmente es muestra del crecimiento del mismo.

Por otro lado, en términos tributarios el sector ha tenido vulnerabilidades, la cual se ha procesado de manera diversa a través de las diferentes ramas del sector. Por un lado, el comercio electrónico se ha mostrado inconforme con el gravamen a las plataformas tecnológicas internacionales, el sector de telecomunicaciones igualmente se manifestó de manera negativa ante la decisión tomada a finales de 2016 de gravar aún más los servicios de telefonía móvil y datos, finalmente la industria

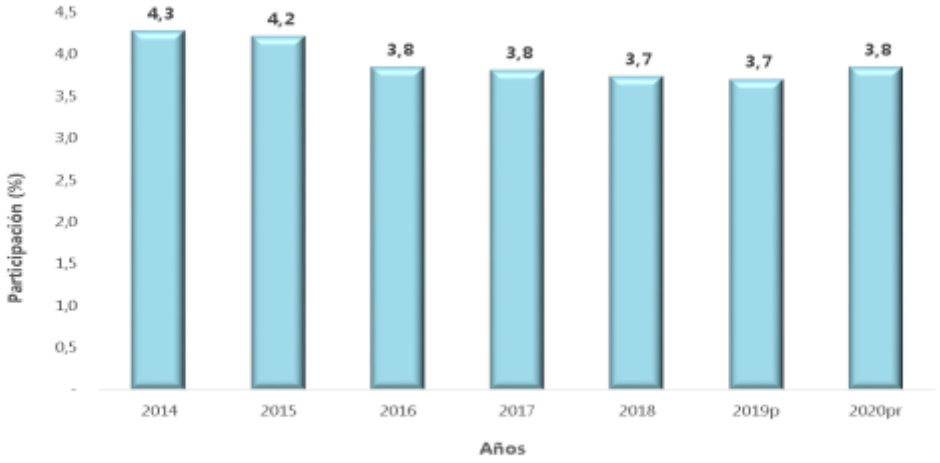
de software expuso su preocupación de una posible recesión de la innovación al ver afectado el beneficio fiscal con el que cuenta la industria hace más de 14 años.

No obstante, en términos tributarios parte del sector también tubo oportunidades de mejora, como es el caso de la educación virtual para el desarrollo de contenidos digitales, así mismo, no existe gravámenes sobre el suministro de páginas web, servidores de hosting, y cloud computing.

Por otro lado, la infraestructura necesaria para prestar los servicios de tecnología, parte de un proceso de Manufactura que requiere de insumos en su gran mayoría no producidos en el país (antenas, servidores, torres de comunicaciones, entre otros), con lo cual, ante alteraciones del dólar, se ve directamente afectado el costo de los insumos.

Por otro lado, en términos coyunturales, el conflicto interno el cual se ha visto beneficiado por el proceso de paz ha tenido repercusiones sobre la capacidad de cobertura de los servicios tecnológicos a diferentes regiones del país. Esta variable, que se puede considerar incluso una externalidad, afecta el crecimiento del sector TIC, pues les garantiza a las empresas del sector mayor confiabilidad en la inversión y mayor apertura a nuevos mercados. Así mismo, el impulso de Colombia como economía en desarrollo va de la mano al crecimiento tecnológico de la sociedad, con lo cual, implementar políticas públicas adecuadas que sopesen aspectos políticos, económicos y sociales, y que promuevan el desarrollo tecnológico, igualmente afecta el sector.

Gráfico 1. Participación del valor agregado del sector TIC sobre el valor agregado nacional
Valores a precios corrientes
2014 – 2020[pr]



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
[p] provisional
[pr] preliminar

Cuadro 1. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector TIC
Valores a precios corrientes
Millones de pesos
2018 -2020pr

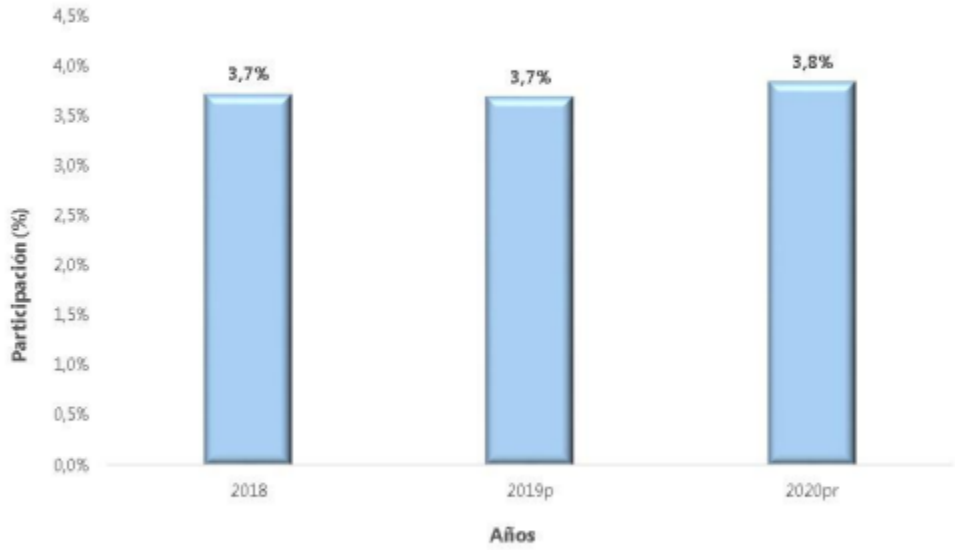
Cuenta	Transacciones y Saldos Contables	2018	2019p	2020pr
Cuenta de Producción	Producción	69.706.899	73.213.200	72.608.443
	(-) Consumo Intermedio	36.291.632	37.677.314	37.464.185
	(=) Valor Agregado	**33.415.267**	**35.535.886**	**35.144.258**
Cuenta de generación del ingreso	(-) Remuneración de los 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
pprovisional
prpreliminar

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

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

Gráfico 2. Participación del valor agregado del sector TIC en el valor agregado nacional
Valores a precios corrientes
2018-2020pr



Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
pprovisional
prpreliminar

Oferta Nacional de Productos Característicos del Sector TIC 2018-2020

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 2019 p la producción ascendió a 150,8 billones de pesos y creció 5,5%.

Cuadro 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 telefonía fija	3.421.297	3.244.649	3.021.603
Servicios de telefonía 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**

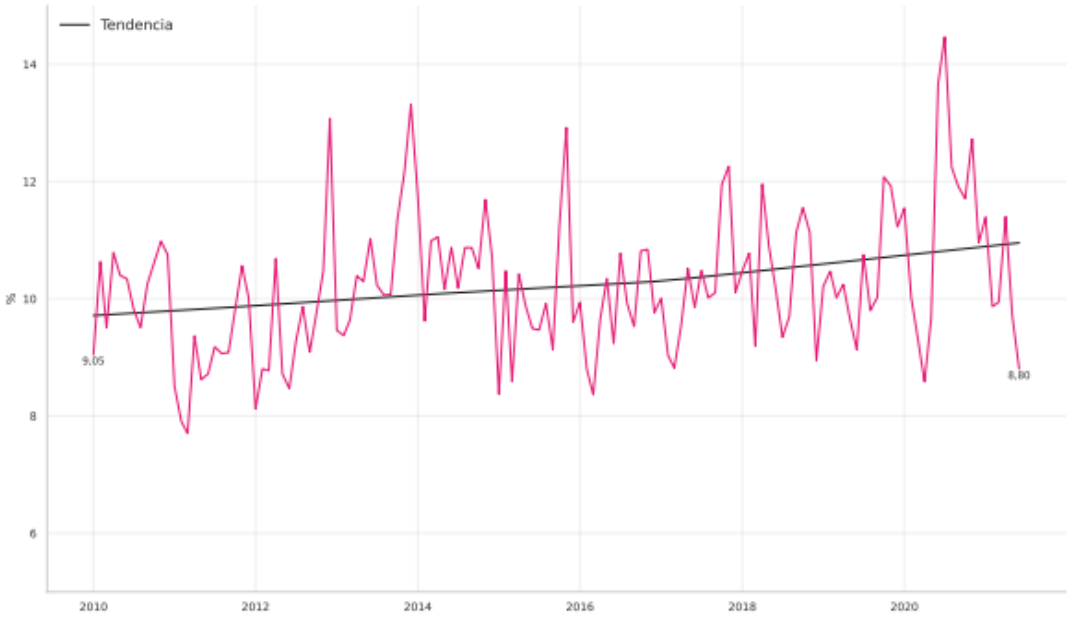
Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
pprovisional
prpreliminar
* La medición de los servicios de "Software de juegos", se incluye en los productos de "Servicios y consultoría de tecnologías de la información" debido a que en la medición no fue posible separar la producción nacional en estos servicios.

Importaciones y comportamiento de la tasa de cambio en el sector TIC

Se evidencia que el sector TIC, en el periodo 2010 a 2021, realiza alrededor de 10,5 % de las importaciones totales de la economía colombiana. Se pueden ver dos (2) subperiodos: el primero, de 2010 a 2014, donde se presenta un leve crecimiento de la proporción de las importaciones del sector TIC, y el segundo, desde 2015 a la fecha, donde se observa una tendencia estable, ubicándose para junio de 2020 en el 13,67 %.

Como se puede observar, hay una tendencia lineal positiva a lo largo de la serie con un incremento considerable a partir del año 2016 en las importaciones del sector TIC. Sin embargo, para junio de 2021 presenta una caída ubicándose cerca del 8.80 %.

Gráfica 5. Importaciones del sector TIC como porcentaje del total



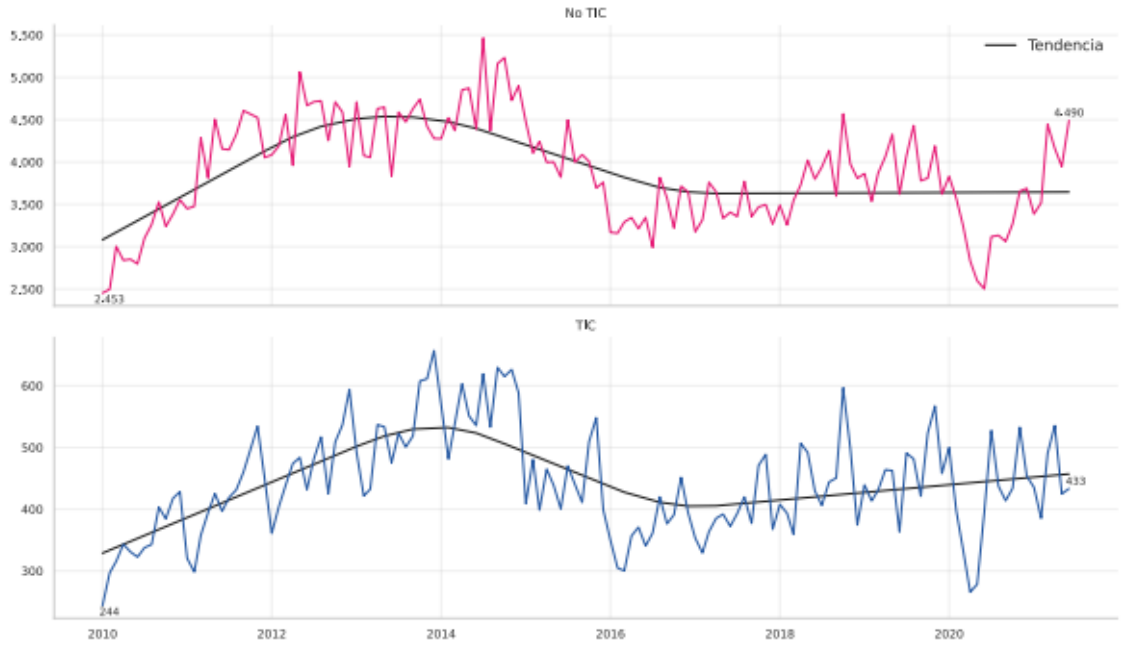
Fuente: DIAN, 27 de agosto de 2021. Cálculos propios

En la gráfica 6 se presenta la serie mensual de las importaciones de las firmas del sector TIC y no TIC.

Se observa que para este último sector (no TIC) hay cinco etapas diferentes: una primera fase se tiene entre 2010 y 2012, donde se presenta un aumento de las importaciones de las empresas del sector no TIC (desde algo más de 2.450 millones de dólares hasta más de 4.000 millones de dólares), seguida de un segundo ciclo que va desde 2012 hasta mediados de 2014 en la que se observa una estabilidad en las importaciones del sector no TIC; la tercera etapa va desde mediados de 2014 hasta mediados de 2016 con una caída de las importaciones de este sector hasta cerca de 3.500 millones de dólares; la cuarta fase va de comienzos de 2017 hasta finales de 2020 y presenta una estabilización alrededor de los 3.500 millones de dólares; y por último una fase final en la cual se observa un crecimiento en el primer semestre de 2021 hasta los 4.490 millones de dólares.

Por su parte, el sector TIC presenta tres etapas bien definidas: una que va desde 2010 hasta 2014 y que se caracteriza por un aumento sostenido de las importaciones hasta algo más de 500 millones de dólares, seguida de un periodo de decrecimiento hasta mediados de 2016 ubicándose en 400 millones de dólares, y una etapa de recuperación desde esa fecha hasta el primer semestre de 2021, ubicándose para junio en 433 millones de dólares.

Gráfica 6. Importaciones del sector TIC vs no TIC (millones de dólares CIF)

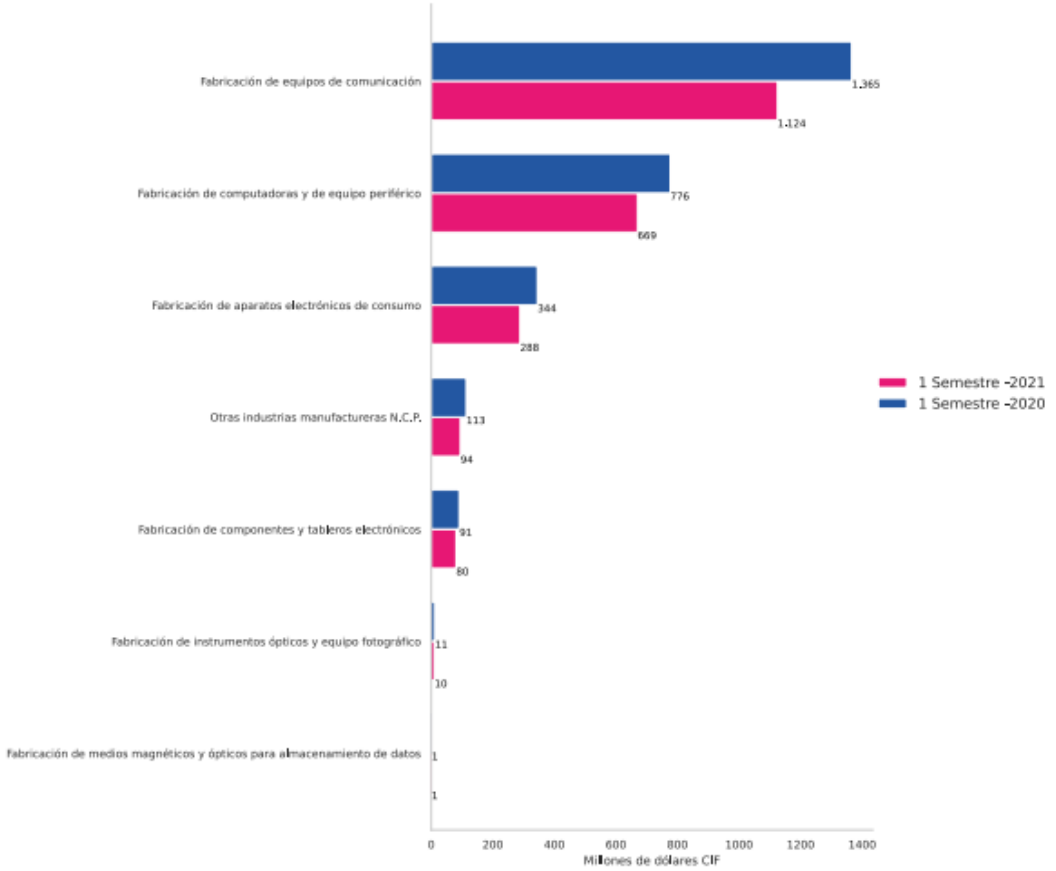


Fuente: DIAN, 27 de agosto de 2021. Cálculos propios

En la siguiente gráfica la numero 7 trata del valor de las importaciones del sector TIC por actividad económica para el primer semestre de 2021. Se observa que las actividades que más realizan importaciones son, en su orden, fabricación de equipos de comunicación, fabricación de computadoras y equipos periféricos, y fabricación de aparatos electrónicos de consumo.

Para dichas actividades se evidencia un decrecimiento en el valor de las importaciones del sector TIC en comparación con el mismo periodo del año 2020. La actividad que genera importación de menor valor es “Fabricación de medios magnéticos y ópticos para almacenamiento de datos”, la cual mantuvo un comportamiento similar en valor de importaciones en comparación con el primer semestre del año anterior.

Gráfica 7. Valor de las importaciones de la industria TIC por sector en el semestre (millones de dólares CIF)



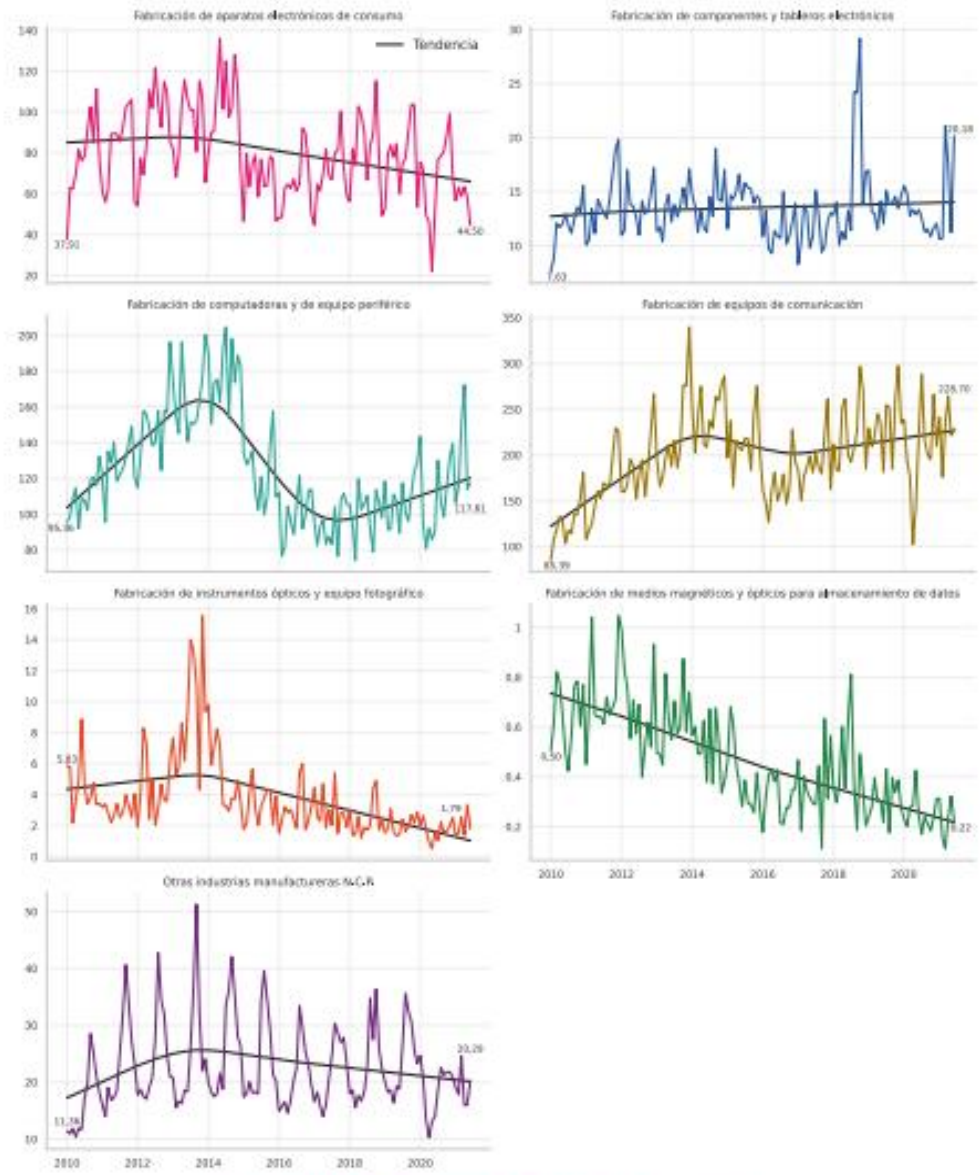
Fuente: DIAN, 27 de agosto de 2021. Cálculos propios

En la gráfica 8 se presenta la serie mensual de las importaciones de la industria TIC por actividades. Para la actividad de "Fabricación de equipos de comunicación" se mantiene una tendencia creciente en las importaciones desde 2017 (desde algo más de 200 millones de dólares hasta 228,70 millones de dólares).

Para la actividad "Fabricación de computadoras y de equipo periférico" se evidencia una caída significativa que va desde 2014 con algo más de 160 millones de dólares hasta comienzo de 2017 con aproximadamente 100 millones de dólares, y un crecimiento que va desde este último periodo hasta finales del primer semestre de 2021, ubicándose para junio del mismo año con 117,61 millones de dólares.

Las actividades "Fabricación de componentes y tableros electrónicos" mantiene un comportamiento estable en los últimos años, mientras que la actividad "Fabricación de medios magnéticos y ópticos para almacenamiento de datos" presenta una tendencia lineal negativa desde el año 2010, y por ende una caída en el valor de las importaciones, ubicándose en junio de 2021 con 0,22 millones de dólares

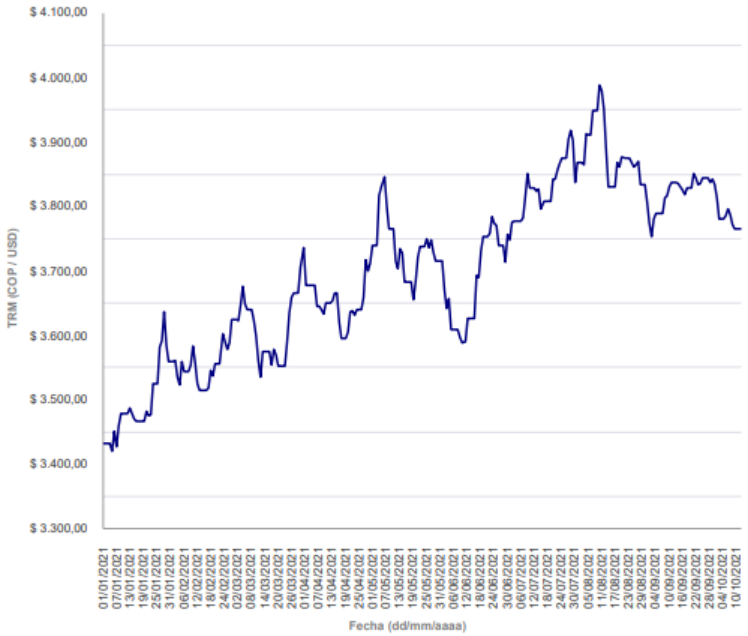
Gráfica 8. Valor de las importaciones de la industria TIC por sector (millones de dólares CIF)



Fuente: DIAN, 27 de agosto de 2021. Cálculos propios

La tasa de cambio es una de las variables que más afectan el sector, ya que al ser servicios intangibles y con un alto grado de inversión extranjera se ve fuertemente correlacionado con los costos de los servicios en términos de moneda internacional.

Al analizar el comportamiento de la Tasa Representativa del Mercado (TRM) entre el 01 de enero de 2021 al 12 de octubre de 2021, se evidencia una devaluación del 11% del peso colombiano frente al dólar estadounidense. A nivel región, si se compara con otras naciones, el peso colombiano ocupa el tercer lugar de las monedas más devaluadas. En primera posición se destaca el peso argentino (16,9%), seguido el sol peruano (13,4%). Dicho comportamiento se traduce en un aumento en el precio del bien a importar.



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

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 12/10/2021 15:18:43

3. ANALISIS PERSPECTIVA TECNICA

Los proponentes deben cumplir con las condiciones técnicas establecidas en **el Anexo N°1 - ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS** y con las especificaciones dadas según el objeto del contrato.

4. ANALISIS PESPECTIVA FINANCIERA

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS ASI:

El mercado colombiano ofrece una amplia gama de alternativas disponibles para atender las necesidades que demandan los sectores público y privado. Tales productos y servicios, por su naturaleza.

CÓDIGO UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
81112100	81: servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	11: Servicios informáticos	21: Servicios de internet	N/A
81111800	81: servicios basados en ingeniería,	11: Servicios informáticos	18: Servicios de sistemas y administración	N/A

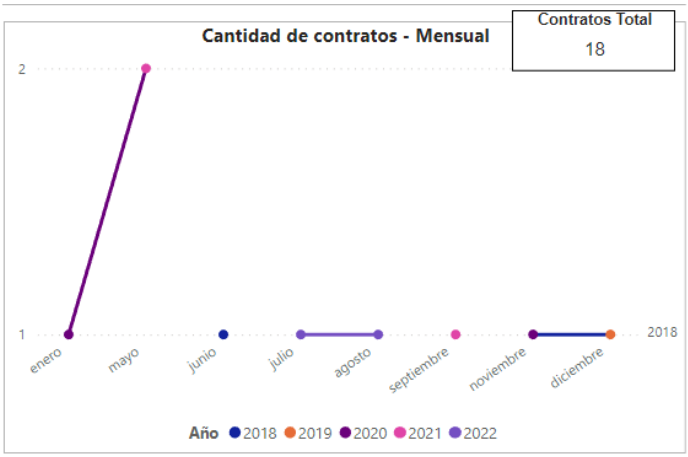
	investigación y tecnología		de componentes de sistemas	
43232805	43: difusión de tecnologías de la información y telecomunicaciones	23: Software	28: Software de administración de redes	Software de subsistencia de multimedia de protocolo de internet ip

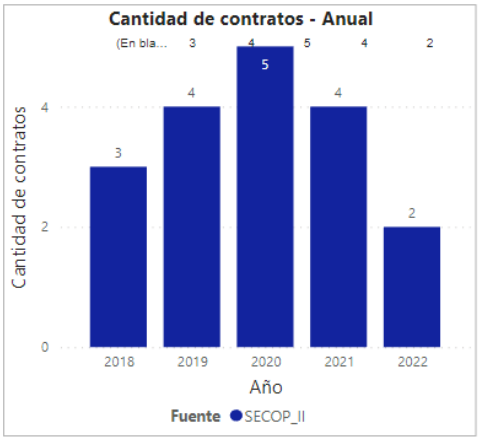
PROCEDENCIA Y DISTRIBUCION DE LOS BIENES

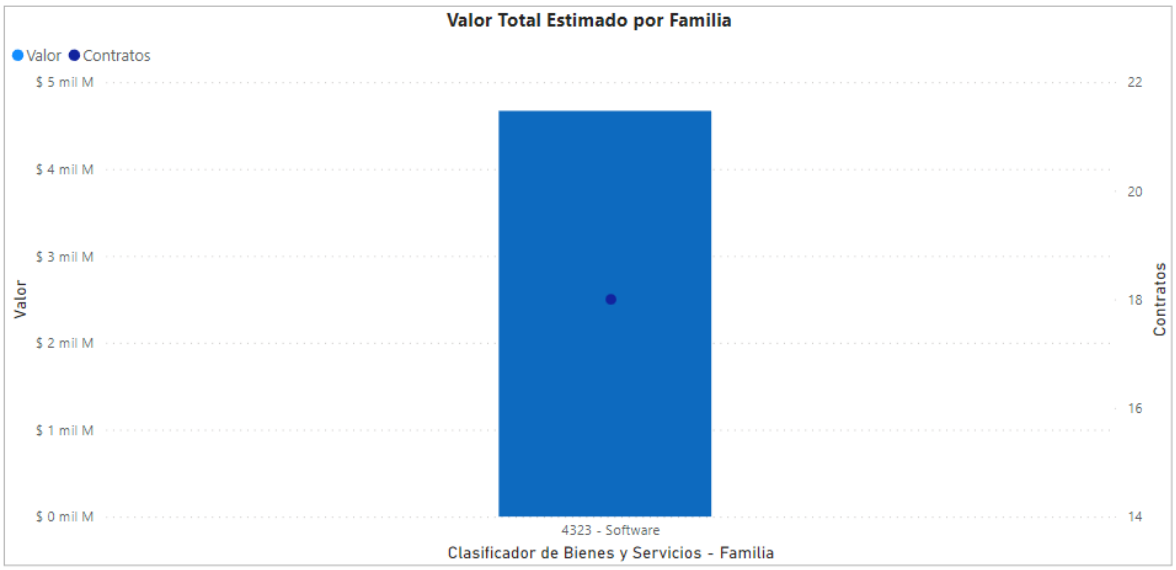
La procedencia de los bienes será nacional o procedencia extranjera a través de los respectivos distribuidores y/o comerciantes de reconocida trayectoria con capacidad para suministrar los bienes objete del presente estudio con la posibilidad de la participación de un amplio número de oferentes.

5. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el estudio de la demanda se debe hacer uso de la herramienta de agregación de demanda diseñado por Colombia Compra Eficiente (https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZGM0NzAyYjAtNTFmMy00MjYzLTg5ODAtZWUxNDYxMDlkZmZkIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c , la cual arrojó la siguiente información frente al Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público - DADEP y filtrado por servicios de software







De otra parte, de acuerdo con el Sistema Electrónico de Contratación Pública, algunas entidades públicas han adelantado procesos de selección referente al objeto que El DADEP pretende contratar.

Entre las entidades públicas que lo han desarrollado están:

NO. DE PROCESO	ENTIDAD	MODALIDAD DE SELECCIÓN	CUANTÍA	OBJETO
LP 012 - 2021	SECRETARIA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONÓMICO	MÍNIMA CUANTÍA	$ 4.477.851	Renovar la suscripción del prefijo IPv6 ante LACNIC asignado a la Secretaria Distrital de Desarrollo Económico
MC-013- 2021	INSTITUTO NACIONAL PARA SORDOS	MÍNIMA CUANTÍA	$ 5.168.415,14	Renovación de suscripción ante LACNIC para direccionamiento IPV6

OSS-159-2021	INSTITUTO DE INVESTIGACION ES MARINAS Y COSTERAS JOSE BENITO VIVES DE ANDREIS	Contratación régimen especia	13.258.105	Servicios de registro proporcionados por LACNIC que incluyen, pero no están limitados a: asignación de espacios.
MC 054-2019_2	CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES	MÍNIMA CUANTÍA	74.953.997	Renovación del soporte y garantía de fábrica y el soporte técnico para los componentes de red LAN/WIRELESS de la de la Caja de Retiro de las Fuerzas militares

En el año 2020 adelantó proceso bajo la modalidad de licitación pública No. DADEP-LP-213-2020 de la cual se derivó el contrato No. 110-00134-327-0-2020, adjudicado a la empresa ADSUM SOLUCIONES TECNOLÓGICAS SAS, cuyo objeto consistía en CONTRATAR LA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y SOPORTE DEL PROTOCOLO IPV6 para el DADEP consistía CONTRATAR LA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y SOPORTE DEL PROTOCOLO IPV6.

Entidad Contratante	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA DEFENSORÍA DEL ESPACIO PÚBLICO DADEP
No. de proceso	110-00134-327-0-2020
Objeto a Contratar	CONTRATAR LA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y SOPORTE DEL PROTOCOLO IPV6
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
Cuantía Definitiva del Contrato	$360.950.540.
Nombre o Razón Social del Contratista	ADSUM SOLUCIONES TECNOLÓGICAS SAS,

Duración del contrato	9 Meses
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1296546&isFromPublicArea=True&isModal=False

6. ANALISIS DE LA OFERTA

Conforme lo establecido en el Articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se oferta y demanda del sector desde el punto de vista comercial, financiero.

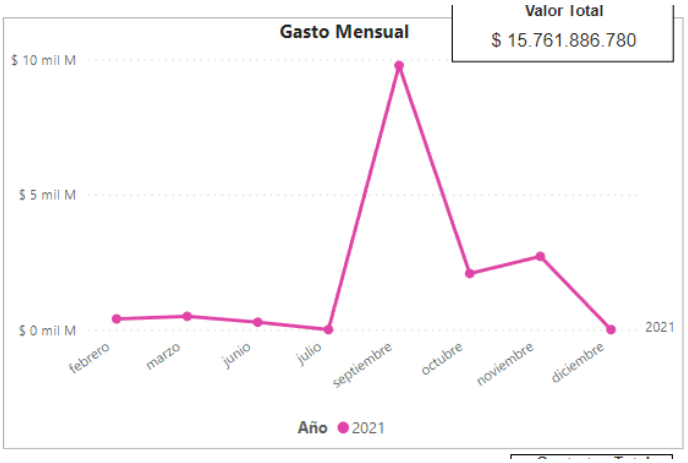
COMERCIAL: Se debe tener en cuenta que comercialmente el servicio a requerir debe encontrarse en el mercado nacional y debe garantizar la calidad del servicio a la entidad.

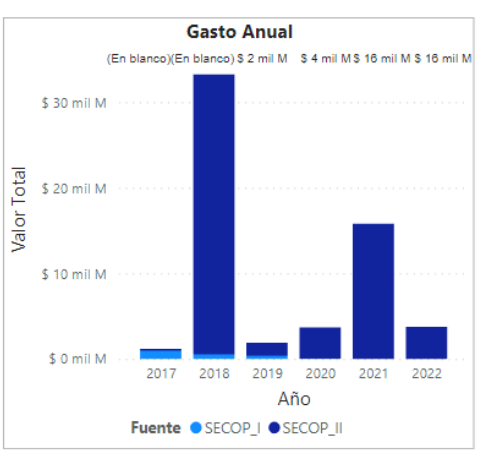
FINANCIERO: Se tendrá en cuenta que los oferentes cumplan los requisitos mínimos que demuestre la solidez financiera y económica de las personas jurídicas, naturales, individuales, o conjuntas que se habiliten para participar activamente en el proceso contractual , brindando la certeza de su estabilidad, permanencia y sostenibilidad económica y financiera.

ORGANIZACIONAL: Se ha de tener en cuenta que los oferentes a habilitarse deben evidenciar un tiempo mínimo de constitución y participación activa dentro del mercado lo cual se demuestra con el documento idóneo de su constitución si aplica su objeto social y pruebas de su participación en el mercado actual.

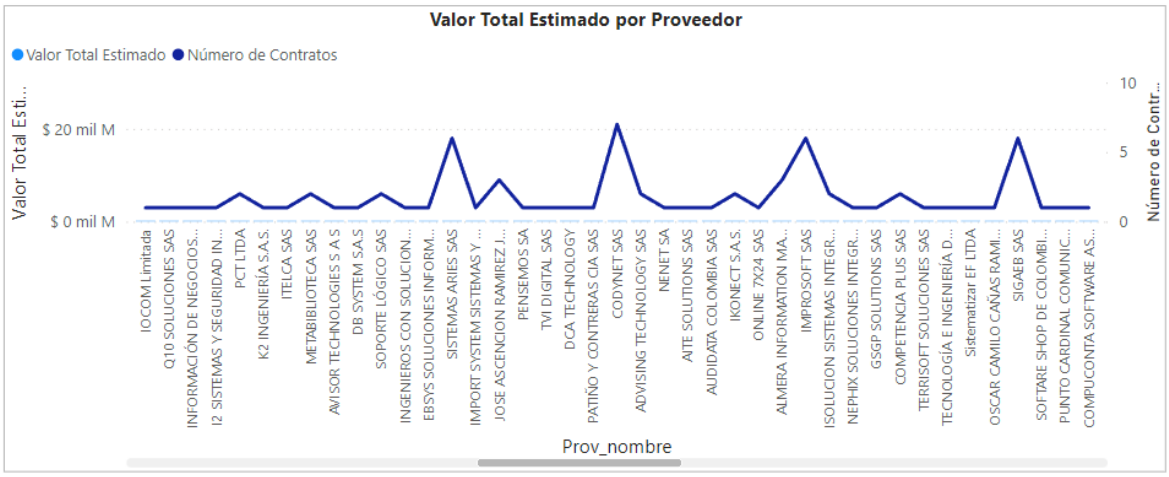
TECNICO. Los servicios y/o productos a adquirir han de ajustarse completamente a los requerimientos técnicos contenidos en la justificación de la necesidad por ello debe cumplir con las especificaciones técnicas exigidas.

Para realizar el estudio de la oferta se realiza con base de condiciones históricas adquiridas bajo el código de Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) 43232800 – software del año inmediatamente anterior 2021 y se realizó por medio del uso de la herramienta de agregación de oferta diseñado por Colombia Compra Eficiente (https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZGM0NzAyYjAtNTFmMy00MjYzLTg5ODAtZWUxNDYxMDlkZmZkIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c

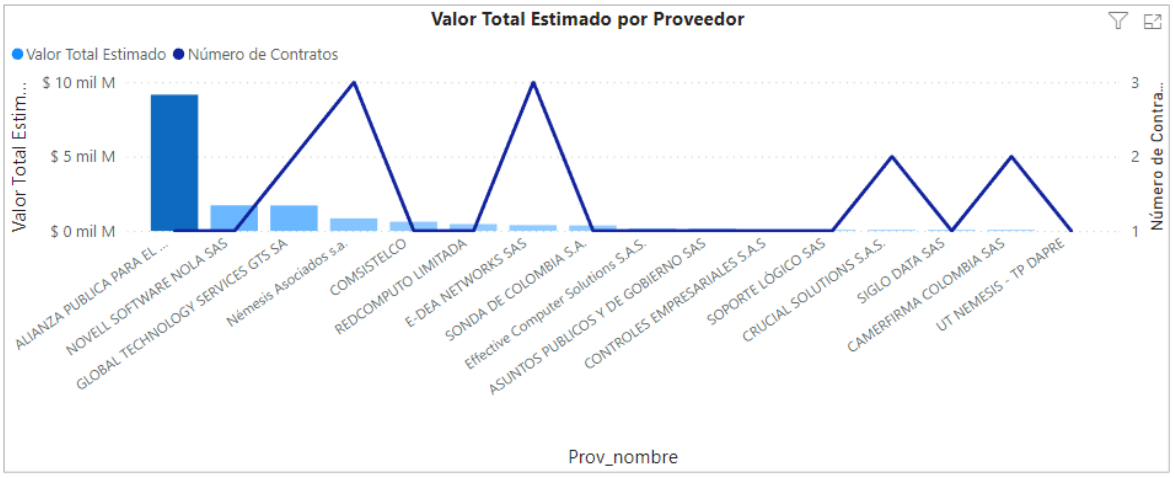




VARIOS PROVEEDORES A NIVEL NACIONAL:

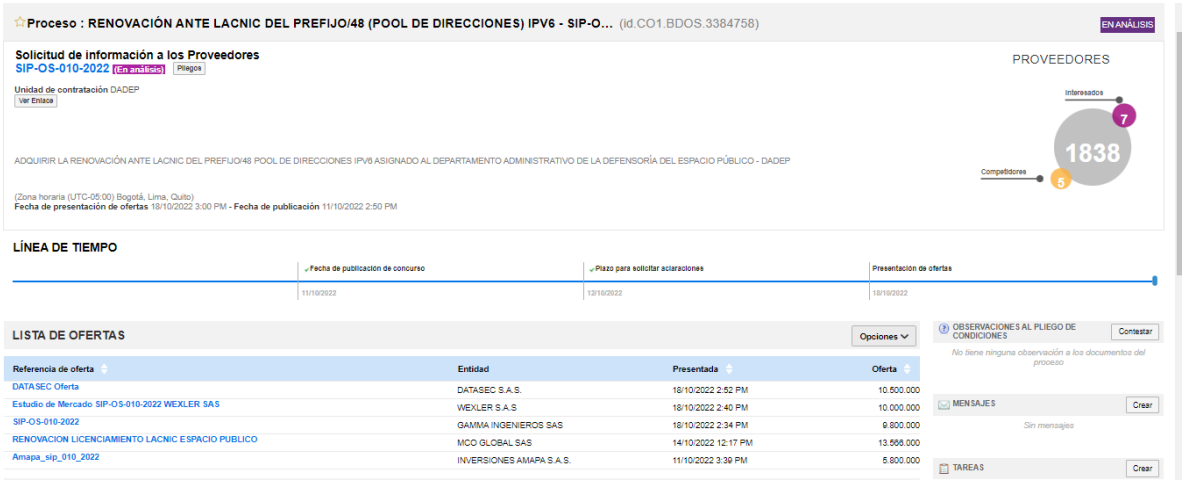


PROVEEDORES A NIVEL DISTRITO CAPITAL:



De conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y aplicando la guía para la elaboración de estudios del sector, definida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se realizó el análisis de precios con empresas del sector privado que ofrecen el mismo suministro a contratar en cantidad y calidad comparables; es así como se realizó el estudio de precios del mercado, cuyas cotizaciones hacen parte integral del presente estudio y en el cual se determinaron los precios promedio dentro del mercado Nacional.

El DADEP solicito cotizaciones a través de la plataforma SECOP II, como se puedo observar a continuación:



Como se puede observar de los 1838 competidores, siete (7) están interesados y cinco (5), presentaron cotización, las cuales fueron fuente para el estudio de mercado.

El Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público, creó en la plataforma transaccional del SECOP II, la correspondiente solicitud de cotización con el Numero SIP-OS-010-2022 para el presente proceso, donde se cotizo el valor por hora de servicio con el fin de conocer los valores unitarios del mercado. Al ejercicio de cotización se suscribieron 07 proveedores interesados, de los cuales 05 presentaron cotización, los cuales se relacionan a continuación: DATASEC S.A.S. por valor de $ 10.500.000, WEXLER S.A.S por valor de $10.000.000, GAMMA INGENIEROS SAS por valor de $9.800.000, MCO GLOBAL SAS por valor de $13.566.000, INVERSIONES AMAPA S.A.S por valor de $5.800.000. Es de aclarar que para el estudio de mercado se tuvo en cuenta las cotizaciones de los siguientes proveedores DATASEC S.A.S, WEXLER S.A.S, GAMMA INGENIEROS SAS, lo anterior debido a que el cotizante INVERSIONES AMAPA S.A.S. no adjunta anexo de precios unitarios y no es claro para la entidad el valor para cada ITEM, y la firma MCO GLOBAL SAS., presenta valores artificialmente altos comparados con los demás cotizaciones aportadas excediendo de esta manera el presupuesto con el que cuenta la entidad para adelantar el presente proceso.

En razón a lo anterior, se estima realizar la contratación basada en el estudio de mercado, con el cual, se pudieron establecer los precios promedio por servicio requerido y fijar así el presupuesto para esta contratación por un valor total de **NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($9.825.999)** M/CTE, incluidos todos los impuestos Nacionales y Distritales. Los valores unitarios se pueden observar en el estudio de mercado.

.

7. ANALISIS DE RIESGOS

El soporte que permite la identificación, clasificación, evaluación, calificación, asignación, tratamiento y monitoreo de los riesgos previsibles

El DADEP en aplicación del Decreto 1082 de 2015 y el manual para la identificación y cobertura de los riesgos, para mayor entendimiento se utilizarán las siguientes definiciones:

- **Riesgos Económicos:** Son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos debido al dólar, por el desabastecimiento y especulación de los mismos, entre otros.

- **Riesgos de la naturaleza**: Son los eventos naturales previsibles en los cuales no hay intervención humana que puedan tener impacto en la ejecución del contrato, por ejemplo: los temblores, inundaciones, lluvias, sequias, etc.

- **Tipificación de riesgos**: Son aquellos hechos previsibles constituidos de riesgo que se puedan presentar en la ejecución del contrato.

- **Asignación de Riesgos:** Es la distribución que se hace del riesgo y la manera en que se debe asumir el costo, por parte del contratista y la entidad contratante.

Al presente proceso se anexa Matriz de Riesgo

Proyectó: Paula Katherine Gomez Chaparro – Profesional Contratista Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Revisó: Iván Orlando Poveda Zambrano – Profesional Contratista Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Aprobó: Syrus Asdrúbal Pacheco Vergel – Jefe Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones