

120-11

ANEXO 01
ANÁLISIS DEL SECTOR
(agosto 21 de 2024)

Dando cumplimiento a lo preceptuado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, 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 perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis del Riesgo. Para lo cual se deja constancia en el presente documento así:

1. ANÁLISIS DE MERCADO

La Contraloría Departamental del Valle del Cauca, para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en las siguientes páginas web:

- Portal Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co)

Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia las empresas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado, plazo y lugar de ejecución.

Para la celebración del contrato que se pretende suscribir y conforme a los argumentos que se han establecido en los presentes documentos, el Factor de Selección del contratista se hará de acuerdo con lo establecido en el Acuerdo Marco de Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III, CCE-280-AMP-2021, Cláusula 6 – “*Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria: “(…), documento, Minuta del AMP de ETP III, publicado por colombia compra eficiente en: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/minuta_-_cce-280-amp-2021.pdf*”

Las Entidades Compradoras deben cumplir las condiciones y los pasos descritos a continuación:

“6.1 La Entidad Compradora deberá verificar que las condiciones establecidas en el Acuerdo Marco de Precios responden a las necesidades identificadas, así como los lineamientos establecidos en los documentos de utilización del mismo (guía y catálogo), en caso positivo, procederá con la colocación de la solicitud de cotización.”

A través de este análisis se determinarán las variables que son importantes y que se deben tener en cuenta para el mercado de los computadores, y que a la vez nos puede ayudar para que el desarrollo del producto cuente con una buena información y con criterios altamente definidos, logrando así alcanzar fácilmente el nicho del mercado compitiendo con excelente calidad, bajos precios y buen servicio.

Dada la normatividad vigente en cuanto a la obligatoriedad de la utilización de los acuerdos marco de precios, Colombia Compra Eficiente expidió la Circular Externa No. 008 de 2022 en la que se realiza **MODIFICACIÓN PARCIAL DE LA CIRCULAR CCE-004 DE 2021, MODIFICADA PARCIALMENTE POR LA CIRCULAR CCE-004 DE 2022 OBLIGATORIEDAD DE LA UTILIZACIÓN DE LOS ACUERDOS MARCO DE PRECIOS.**; señala la labor que tiene este ente rector para impulsar políticas, programas y normas orientadas a promover mejores prácticas en la gestión contractual del Estado:

“La Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-, en cumplimiento de las funciones conferidas por los numerales 2, 5, 8 y 10 del artículo 31 del Decreto Ley 4170 de 2011, actuando como ente rector del Sistema de Compra Pública y administrador del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP-, es competente para desarrollar e impulsar políticas públicas, programas, herramientas y normas orientadas a la organización y articulación de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública, así como para promover las mejores prácticas en la gestión contractual del Estado con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos públicos.

En concordancia con lo anterior, el artículo 1 del Decreto 310 de 2021 por el cual se modificó el artículo 2.2.1.2.1.2.72. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, señaló que la Agencia establecería mediante Circular un Plan Operativo de Despliegue, con el fin de permitir que el uso obligatorio de los Acuerdos Marco de Precios estructurados por Colombia Compra Eficiente se hiciera extensivo de manera gradual a todas las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.”

Por su parte, el Decreto No. 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional", establece lo siguiente sobre la utilización del Acuerdo Marco de Precios:

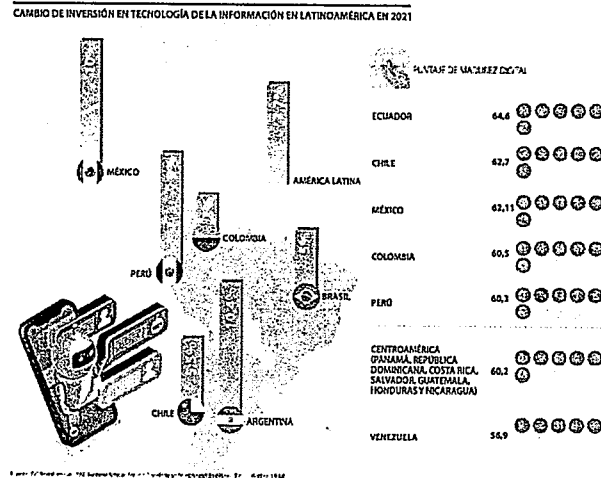
“Artículo 2.2.1.2.1.2.9. Utilización del Acuerdo Marco de Precios. Colombia Compra Eficiente debe publicar el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada.

Si el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios contiene el bien o servicio requerido, la Entidad Estatal de que trata el inciso 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.7 del presente decreto está obligada a suscribir el Acuerdo Marco de Precios, en la forma que Colombia Compra Eficiente disponga, y luego puede colocar la orden de compra correspondiente en los términos establecidos en el Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales no deben exigir las garantías de que trata la Sección 3 del presente capítulo, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del presente decreto, en las órdenes de compra derivadas de los Acuerdos Marco de Precios, a menos que el Acuerdo Marco de Precios respectivo disponga lo contrario”.

En cuanto a los retos por enfrentar por parte de este sector, se encuentra el de dominar nuevas tecnologías y adaptarlas al entorno empresarial para alcanzar a desarrollar alternativas que para las empresas sea interesante. Este es el caso de los servicios de informática, toda vez que su crecimiento en los últimos años ha sido en niveles positivos y el comportamiento de sus ingresos es favorable para la economía del país.

Mientras que el nuevo presidente de Colombia, ha dicho que la conectividad es una misión que debe tener un propósito, pues instalar puntos de conexión se perdería si la gente no tiene la posibilidad de aprender a utilizar las tecnologías para la productividad y la contribución económica. Así mismo, se ha mencionado que Colombia está debajo del promedio latinoamericano en conectividad, "y dejar que sea la empresa privada la que asuma esa expansión sería un experimento que resultaría desafortunado, por el bajo nivel y enorme

desigualdad de ingresos de la sociedad colombiana. Aquí tiene que aparecer el Estado”. Lo que es claro es que el Presupuesto General de la Nación para 2023 será de \$502,6 billones, fuente Ministerio de hacienda, anunciando de esta manera aumento para este sector de las TIC.



Según, (IDC, A partir de 2024, empresas de TI de Latinoamérica tendrán un crecimiento más estable que las de EEUU, 2024), dice, “Latinoamérica, 6 de diciembre de 2023 – La perspectiva que se tiene para el 2024 es bastante positiva ya que se predice un crecimiento del 5% de toda la industria de TI en Latinoamérica, alineada con el crecimiento de varias tecnologías, y con una diferencia importante hacia el crecimiento del producto interno bruto (PIB), que será moderadamente positivo. Los datos se presentaron en el IDC FutureScape: Latin America IT Industry Predictions 2024 de IDC, líder en inteligencia de mercado, servicios de consultoría y conferencias con las industrias de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones”.

Así mismo, (IDC, A partir de 2024, empresas de TI de Latinoamérica tendrán un crecimiento más estable que las de EEUU, 2024), dice, “De acuerdo con las predicciones de IDC, la industria de TI (excluyendo Dispositivos) tendrá un crecimiento alrededor del 11%, bastante positivo bajo el entorno actual. “Crecer 11% en 2024 sin duda marca un hito importante de las perspectivas que tendrán los usuarios finales respecto a ciertas tecnologías”, menciona Alejandro Floreán, vicepresidente de Consultoría y Estrategia para IDC Latinoamérica.

Respecto al crecimiento de la industria de TI en los diferentes países de la región, Argentina tendrá un crecimiento positivo del 7%; mientras que México, después de tener un aumento del 22% en 2023, sólo crecerá un 10% el próximo año. Por su parte, Brasil crecerá un 12%; mientras que Perú y Chile tendrán un crecimiento del 11% respectivamente, bastante prometedor en comparación con países que cuentan con una economía más estable y madura como EEUU, el cual sólo crecerá un 9% en 2024”, Tomado de: <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prLA51751624>

El desarrollo económico en el sector de la tecnología y las telecomunicaciones está superando el crecimiento del país, según el presidente de la Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones Alberto Samuel Yohai.

Este análisis de madurez digital se desarrolló evaluando siete variables de transformación digital: innovación y crecimiento; experiencia de Cliente; cadena de suministro; finanzas, legal y RR.HH; TI; ciberseguridad y cultura en los negocios. Así se dio un puntaje de 1 a 100. El puntaje general de Latinoamérica fue de 61,1; mientras que la lista fue encabezada por



Ecuador con 64,6; seguido de Chile con 62,7; luego México con 62,1; Colombia con 60,5; Perú con 60,3; Centro América con 60,2 y finalizó Venezuela, con 56,9.

En lo referente a la tienda virtual del estado colombiano, y al Acuerdo Marco de Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III, CCE-280-AMP-2021, se evidencia un disminución de alquiler y compras en este sentido de la siguiente manera, toda vez que hubo cambio de diferentes gobiernos territoriales.

Tabla 1, Proceso por mes año 2023

Mes	Año	Cantidad	Año	Cantidad
Junio	2023	105	2024	48
Mayo	2023	67	2024	49
Abril	2023	59	2024	27
Marzo	2023	58	2024	18
Febrero	2023	17	2024	10
Enero	2023	18	2024	3

Elaboración: Fuente TVEC

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Desde hace ya varios años se ha venido presentando un incremento en las inversiones realizadas en tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) entre los que se encuentran las compras de equipos de cómputo o hardware en general. Dichas inversiones hacen que el papel de las TIC en los sectores privados y públicos sea fundamental como motor de cambio cultural, político y económico de las sociedades.

Así mismo, nuestro país continúa en ascenso dentro del mercado de las tecnologías de la región Latinoamericana, ya que los ingresos del sector de las Tecnologías de la Información (TI) se han duplicado desde el año 2005.

Colombia tiene una industria de software y servicios TI consolidada y creciente, con experiencia en el desarrollo de soluciones TI especializadas en diferentes verticales como Fintech, salud, agroindustria, oil&gas, energía y telecomunicaciones, logística, gobierno, marketing digital, realidad virtual y aumentada, negocios y big data entre otros. Con un gobierno que le apuesta a la transformación digital como la fuerza impulsora de la transformación para Colombia a 2024, Colombia es hoy en día uno de los principales proveedores de servicios de base tecnológica en la región.

El mercado de hardware para empresas ha experimentado cambios significativos en los últimos cinco años, impulsados principalmente por la evolución de las tecnologías de la información y la creciente demanda de soluciones tecnológicas innovadoras y eficientes. A continuación, se presentan algunos de los principales factores que han influido en la oferta de hardware para empresas en los últimos cinco años:

- Digitalización de las empresas: En los últimos años, las empresas han estado buscando cada vez más digitalizar sus procesos y operaciones para aumentar la eficiencia y mejorar la productividad. Esto ha llevado a una mayor demanda de hardware, especialmente de equipos y dispositivos que pueden soportar cargas de trabajo más pesadas, como servidores y almacenamiento de datos.
- Mayor enfoque en la seguridad: La seguridad de los datos empresariales se ha convertido en una preocupación cada vez mayor, especialmente con el aumento del



trabajo remoto y la necesidad de mantener los datos protegidos en todo momento. Esto ha llevado a una mayor demanda de hardware con características de seguridad mejoradas, como la encriptación de datos y la autenticación de usuarios.

- Auge del Internet de las cosas (IoT): El Internet de las cosas ha sido una de las tecnologías más disruptivas de los últimos años y ha dado lugar a una mayor demanda de hardware, especialmente de dispositivos conectados como sensores y dispositivos móviles. Las empresas han comenzado a utilizar cada vez más dispositivos IoT para recopilar y analizar datos, lo que ha llevado a una mayor demanda de hardware para apoyar estas nuevas soluciones.
- Cambios en la forma de trabajar: Con el aumento del trabajo remoto y la adopción de modelos de trabajo híbridos, las empresas han tenido que adaptar su infraestructura tecnológica para poder ofrecer un soporte eficaz y garantizar la continuidad del negocio. Esto ha llevado a una mayor demanda de hardware, como portátiles y dispositivos móviles, para apoyar a los empleados que trabajan desde casa o en movilidad.
- La nube y la virtualización: La nube y la virtualización han permitido a las empresas reducir costos y mejorar la eficiencia, lo que ha llevado a una mayor demanda de hardware que soporte estas soluciones. Los servidores y el almacenamiento de datos son algunos de los dispositivos de hardware más demandados en este ámbito.

Dado lo anterior se tiene lo siguiente desde la tienda virtual para compras del estado colombiano en el punto V del documento Minuta del AMP de ETP III, en el documento publicado: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/minuta_a_-_cce-280-amp-2021.pdf donde se refiere y se analiza la oferta de proveedores que convoca la tienda virtual del estado, en el acuerdo marco, Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III:

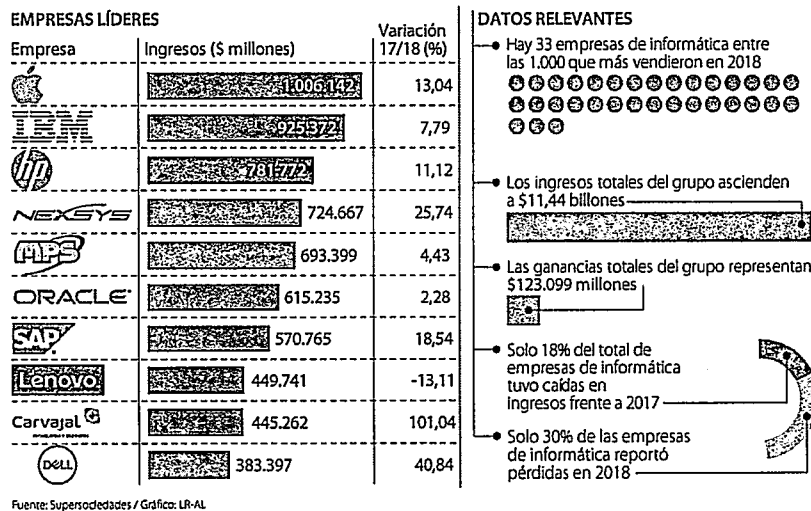
El sector de software cuenta hoy con cuatro grupos de empresas bien definidas: empresas desarrolladoras de software, empresas distribuidoras y comercializadoras de productos informáticos, empresas proveedoras de acceso y servicios de Internet y empresas productoras de hardware. En promedio, las empresas de la industria tienen 20 empleados. En la actualidad hay 130 empresas con certificación ISO 9000, una empresa con certificación CMM 5 y otras cinco están en proceso de obtener esta certificación.

En el análisis demográfico realizado por Heshusius Rodríguez. K., se encuentran datos interesantes de la distribución de las empresas de tipo tecnológico en Colombia, de la siguiente manera:

“Entre enero y septiembre de 2023 el sector de TI presentó un crecimiento del 21,5% respecto al mismo período de 2022. Se espera que en los próximos años el negocio de la nube en Latinoamérica crezca hasta un 40%, meta que de ser lograda representaría muchas oportunidades comerciales para Colombia, pues el país se está consolidando como uno de los líderes en promoción de la transformación digital de las empresas en la región. Esto se ve reforzado por la evolución de las exportaciones y la expansión de las ciudades inteligentes que se viene dando en el territorio Nacional”

Existen diversas entidades o empresas de carácter privado que ofrecen venta de productos tecnológicos y están distribuidos como se puede leer en varias regiones de Colombia, lo cual da una gama bastante amplia de posibles oferentes que puedan suplir necesidades en este sentido. Estas empresas entre los diferentes informes reportados se pueden inferir el siguiente cuadro.

ASÍ ESTÁ EL SECTOR DE INFORMÁTICA EN COLOMBIA



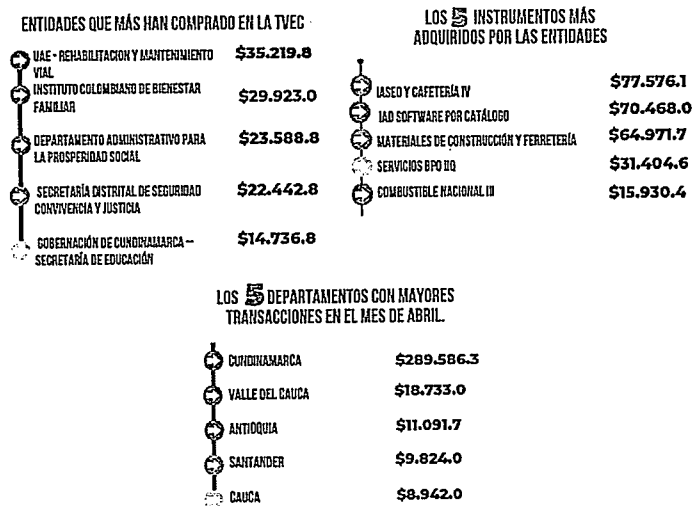
Tomado de: <https://www.larepublica.co/especiales/informe-tecnologia-junio-2019/apple-ibm-y-hp-las-empresas-mas-grandes-de-tecnologia-en-colombia-2879109>

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El mundo de la tecnología es cada vez más dinámico debido a su utilización en diferentes espacios de la vida y a los avances de la misma. Esto ha generado un crecimiento acelerado en el mercado por parte del usuario final. El mercado de los equipos ha crecido de forma estructural y generalizada, permitiendo a los compradores la adquisición de computadores, PC y periféricos de diferentes marcas y especificaciones.

En lo que respecta a la demanda en la tienda virtual del estado colombiano se tiene lo siguiente:

CIFRAS MÁS RELEVANTES DE ABRIL (EN MILLONES DE PESOS)



Tomado de: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/infografia_de_la_tvec_abril_1.pdf

En la parte la demanda del mercado en Colombia, respecto a este tema, se tiene lo siguiente, de acuerdo al análisis realizado por, Heshusius Rodríguez. K.

El gasto del usuario final en TIC es dominado completamente por las comunicaciones (entre 70 y 80%), aunque se espera que su participación disminuya paulatinamente en los próximos

años y sea remplazada por gastos en hardware, software y servicios (cuadro 5.17). Si se analiza solamente el gasto sin las comunicaciones, se aprecia la mayor participación del gasto en hardware, seguido por servicios y software. Contrario a lo que ocurre con comunicaciones, se espera que el total del gasto en TIC continúe en aumento. Sin embargo, el gasto estimado en TIC como porcentaje del PIB permanece casi constante. El gasto en software como porcentaje del PIB sólo alcanza un máximo esperado de 0,4% y el gasto en millones de dólares sigue siendo muy inferior al de los otros dos segmentos.

El panorama del gasto en TI en Colombia ha experimentado un crecimiento constante en los últimos años, impulsado por la adopción de soluciones tecnológicas innovadoras en diversos sectores. A continuación, se presenta una actualización del desglose del gasto en TI en Colombia por sector y tipo de gasto para el año 2023, utilizando cifras reales:

Sector público:

- El gobierno colombiano ha continuado priorizando la inversión en TI para modernizar la gestión pública y mejorar la eficiencia en la prestación de servicios.
- Según el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC): <https://www.mintic.gov.co/portal/715/w3-article-333627.html>, el presupuesto total del sector TIC para 2023 ascendió a **\$2.5 billones de pesos colombianos**, lo que representa un **aumento del 11.5%** con respecto al año 2022.
- De este presupuesto, **\$1.8 billones** se destinaron a inversión en infraestructura digital, incluyendo proyectos de conectividad, desarrollo de aplicaciones y fortalecimiento de la seguridad informática.

Sector privado:

- El sector privado también ha mantenido una tendencia positiva en el gasto en TI, impulsado por la necesidad de optimizar procesos, aumentar la productividad y mejorar la competitividad en el mercado.
- De acuerdo con la firma consultora IDC, el gasto en TI del sector privado en Colombia alcanzó los **\$11.2 billones de pesos colombianos** en 2023, lo que representa un **crecimiento del 33.3%** en comparación con el año 2022.
- Se espera que este crecimiento continúe en los próximos años, con un pronóstico de **\$14.5 billones** para el año 2025.

Gasto por tipo:

- **Hardware:** El gasto en hardware en Colombia se ha visto impulsado por la adopción de tecnologías como la computación en la nube, la inteligencia artificial y el Internet de las Cosas (IoT).
- Según Gartner, el gasto en hardware en Colombia en 2023 alcanzó los **\$4.8 billones de pesos colombianos**, lo que representa un **34.1%** del gasto total en TI.
- Se destaca el crecimiento en la inversión en servidores, almacenamiento y dispositivos móviles.
- **Software:** El gasto en software también ha experimentado un crecimiento significativo, impulsado por la demanda de soluciones de seguridad, análisis de datos y gestión de procesos.
- Gartner estima que el gasto en software en Colombia en 2023 alcanzó los **\$3.9 billones de pesos colombianos**, lo que representa un **27.6%** del gasto total en TI.
- Se observa un aumento en la adopción de software como servicio (SaaS) y plataformas en la nube.
- **Servicios de TI:** El gasto en servicios de TI, que incluye consultoría, implementación, soporte y mantenimiento, ha crecido en respuesta a la necesidad de las empresas de contar con expertise y asistencia técnica especializada.
- IDC indica que el gasto en servicios de TI en Colombia en 2023 alcanzó los **\$7.5 billones de pesos colombianos**, lo que representa un **38.3%** del gasto total en TI del sector privado.

- Se destaca la demanda por servicios de transformación digital, seguridad informática y gestión de la nube

En resumen:

- El gasto en TI en Colombia en 2023 se estima en **\$23.7 billones de pesos colombianos**, lo que representa un crecimiento del **27.4%** con respecto al año 2022.
- Se observa un aumento en la inversión en TI por parte del sector público y privado, impulsado por la necesidad de modernizar la infraestructura digital, mejorar la eficiencia y aumentar la competitividad.
- El gasto en hardware, software y servicios de TI continúa creciendo, con énfasis en tecnologías como la computación en la nube, la inteligencia artificial, la seguridad informática y la gestión de la nube.

Según la descripción de la demanda, se tiene que es clasificada de acuerdo a su correspondiente tipo de sector en que se origina, por ejemplo, privado o público, de acuerdo a esto se tiene lo siguiente, según lo especificado por, Heshusius Rodríguez. K: *"...La participación de la industria de software nacional dentro de la demanda total de productos y servicios de software es importante. Los productos y servicios de la industria de software nacional satisfacen en gran medida la demanda de software de varios sectores económicos, principalmente: comercio y servicios (en un 78% de su demanda de software), industrial (66%), gobierno (59%) y financiero (59%). Las soluciones de desarrollo local incorporadas en el sector público corresponden al 54,4% y, en el sector productivo, esta participación es del orden de 41,1% (servicios) y de 46,6% (Industria). Al igual que en el caso de los servicios ofrecidos, las empresas locales tampoco están especializadas en los sectores económicos, atienden las necesidades de uno o más sectores. Otra demanda importante que ha ido en aumento es la de los consumidores particulares. Los usuarios domésticos han comenzado a demandar software diseñado de forma específica, en busca de satisfacer sus propias necesidades..."*.

Propiamente en el sector público, la demanda de este sector productivo tecnológico, también está dado por cifras e informes que se tienen para corroborar como es el movimiento de tendencia en lo correspondiente a inversiones y necesidades que se tienen para este sector, el cual está en aumento cada año por las mismas necesidades de los gobiernos que se tienen actualmente, los planes de gobierno nuevos y demás inversión social, tanto a nivel nacional, regional y local, que se realiza en la ciudadanía, en el informe realizado por, Heshusius Rodríguez . K, tenemos una clara descripción de lo evidenciado en este ámbito de la siguiente manera: *"...El Estado colombiano ha realizado avances en el desarrollo de la infraestructura de TI, en la competitividad de la industria de la tecnología de la información y las comunicaciones (TIC), en la educación con contenidos de TI y en general en la educación en el área de TIC, en el gobierno electrónico y en las políticas del sector de TIC. Sin embargo, aún falta fortalecer el sector y las políticas públicas que sirvan para estímulo del mismo. Es necesario avanzar en la creación de un entorno más propicio para el desarrollo de software y de los servicios relacionados. El gobierno aún no ha establecido reglas básicas claras sobre el comercio en línea, no se ha fijado un marco reglamentario que sirva de fomento a la comercialización de software nacional por vía electrónica. Además, aunque el Ministerio de Comunicaciones haya trabajado en el tema, es necesario garantizar la seguridad de las redes y de la información, de manera que tanto los consumidores como las empresas locales confíen en el mundo electrónico..."*.



COSTOS DE OPORTUNIDAD

Se consideran como circunstancias que inciden en el costo de oportunidad: la estacionalidad del bien, saturación de los mercados, bajas en la moneda, caída de precios por diversos factores y reconocidas por los entes reguladores del mercado.

4. ANÁLISIS ECONÓMICO

La Contraloría Departamental del Valle del Cauca, para adelantar el respectivo estudio, efectuó las consultas pertinentes en las siguientes páginas web:

- Portal Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co)
- Tienda Virtual del Estado Colombiano (www.colombiacompra.gov.co)

Lo anterior, con el objetivo de tomar como referencia las empresas que participan activamente en procesos de contratación, con similar objeto, modalidad de selección, presupuesto asignado.

A través de este análisis se determinarán las variables que son importantes y que se deben tener en cuenta para el mercado de los equipos de cómputo, y que a la vez nos puede ayudar para que el desarrollo del producto cuente con una buena información y con criterios altamente definidos, logrando así alcanzar fácilmente el nicho del mercado compitiendo con excelente calidad, bajos precios y buen servicio.

A) PROCESOS SIMILARES DE OTRAS ENTIDADES CON LA INFORMACIÓN DE LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO:

No. PROCESO	OBJETO	VALOR	FECHA
OC-130641	El Distrito de Medellín - Subsecretaría de Servicios de Tecnologías de la Información de la Secretaría de Innovación Digital y en virtud de lo anterior, ante las necesidades expuestas por las algunas Secretarías, adelantará un proceso de adquisición de infraestructura tecnológica de hardware que permita satisfacer dichas necesidades, y así contribuir con el mejoramiento tecnológico y facilitar el adecuado logro de los objetivos trazados y el cumplimiento de las funciones.	\$3.232.916.108,89	05/07/2024
OC-130624	Arrendamiento de Impresoras, con servicio complementarios requeridos por la Agencia ITRC, conforme a las condiciones definidas en el Acuerdo Marco de Precios – AMP – CCE-280-AMP-2021 para la compra y alquiler de computadores y periféricos – ETP III – Lote 18	\$18.341.142,97	05/07/2024
OC-130570	Adquisición de equipos de cómputo y accesorios para la Unidad Nacional de Protección-UNP Lote 2.	\$3.433.846.463,60	03/07/2024
OC-130569	Adquisición de equipos de cómputo y accesorios para la Unidad Nacional de Protección-UNP LOTE 6.	\$304.881.779,20	03/07/2024
OC-130568	Adquisición de equipos de cómputo y accesorios para la Unidad Nacional de Protección-UNP LOTE 9	\$130.288.071,95	03/07/2024

Tabla 2. Contratación Entidades Estatales Tienda Virtual del estado Colombiano

B. PROCESOS HISTÓRICO

La Contraloría Departamental del Valle del Cauca, además de las consultas anteriores para realizar el estudio económico, se basó en el histórico de contratación realizado por la Entidad en las vigencias, 2019, 2020, 2021 y 2022 de procesos de adquisición de elementos tecnológicos de referencias similares.

No. PROCESO	OBJETO	VALOR	AÑO
SA-006-2019	Seleccionar el oferente que le venda a la Contraloría Departamental del Valle: once (11) computadores de escritorios, tres (3) impresoras láser, una (1) impresora inyección de tinta, tres (3) escáner tipo alimentador, un (1) computador portátil, tres (3) discos duros externos, un (1) router inalámbrico, veinticinco (25) teclados, veinticinco (25) mouse, cinco (5) parlantes para computador, un (1) kit de herramientas, un (1) parlante trípode y micrófono y dos (2) reguladores eléctricos	\$37.945.000	2019
S.I.001-2020	Adquisición de hardware y respectivas licencias de software para mejorar la productividad de los funcionarios de la Contraloría del Valle del Cauca	\$999.990.180	2020
S.I.001-2021	LA CONTRALORIA DEL VALLE ESTA INTERESADA EN SELECCIONAR EL OFERENTE QUE ENTREGUE A TÍTULO DE COMPRAVENTA: ADQUISICIÓN DE HARDWARE Y LAS RESPECTIVAS LICENCIAS DE SOFTWARE PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD DE LOS FUNCIONARIOS DE LA CONTRALORÍA DEL VALLE DEL CAUCA	\$449.999.690	2021
M.C 012-2022	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA 6 ESCÁNER DE ALTO RENDIMIENTO, 1 ESCÁNER ACCESORIO CAMA PLANA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	\$26.227.600	2022



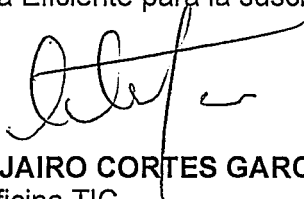
4.1 PRESUPUESTO OFICIAL

De acuerdo al análisis realizado a través del Simulador para el Acuerdo Marco de Precios – CCE-280-AMP-2021 en la plataforma de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, la entidad determina que el valor del presupuesto oficial para el presente proceso de selección, de conformidad con el estudio basado en el histórico, valor unitario de cada actividad de acuerdo a simulaciones en plataforma dispuesta para dicho proceso: (<https://simuladoresentidad.colombiacompra.gov.co>) e incrementos decretados por el Gobierno Nacional para el 2024, es la suma de **OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS (\$88.350.000,00)**, Mcte Incluido, descuentos, retenciones, impuestos, tributos, contribuciones aportes parafiscales o cualquier otro descuento que hubiere de realizarse por ley, *el presente gasto esta soportado con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 2024000130, de fecha 01 de agosto de 2024, con cargo al presupuesto de funcionamiento de la presente vigencia fiscal, Código de Apropriación 2.1.2.01.01.003.03.02 "Maquinaria de informática y sus partes, piezas y accesorios"* expedido por la Subdirección Administrativa para Recursos Físicos y Financieros.



5. ANALISIS DEL RIESGOS

La entidad se adhiere al Acuerdo Marco de Precios para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos ETP – III (Acuerdo Marco- CCE-280-AMP-2021) de Colombia Compra Eficiente publicado en la plataforma de la tienda virtual del estado. https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/minuta_-_cce-280-amp-2021.pdf

Por ello, el análisis de riesgos del presente proceso corresponde al realizado por Colombia Compra Eficiente para la suscripción del citado Acuerdo Marco de Precios.



JOHN JAIRO CORTES GARCÍA
Jefe Oficina TIC

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró	John Jairo Cortes García	Jefe Oficina Tic.	
Aprobó	Pedro Pablo Parales Pérez	Jefe Oficina Jurídica	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.			

CODIGO: M1P2-03	VERSION: 1.0
-----------------	--------------



Descarga la app
"VALLE DENUNCIA"