

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, el artículo 8 de la Ley 1150 de 2007 y en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto reglamentario 1082 de 2015, el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, elaboró los estudios y documentos previos que a continuación se desarrollan, los cuales servirán de soporte para estructurar el proceso cuyo objeto es la **"SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT"**.

Este estudio contiene la necesidad de la Oficina de Tecnologías de la Información, para realizar la contratación que consiste en la **"SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT"**, tal cual se indica en los documentos soportes de la contratación y las condiciones técnicas requeridas. Los documentos referidos estarán a disposición de los interesados y en general a quien manifieste interés en ellos, los cuales se publicarán en el Portal Único de Contratación SECOP II, además estarán disponibles en el GRUPO GESTIÓN CONTRACTUAL del Instituto Colombiano Agropecuario, ubicado en la Carrera 68 A N° 24B - 10 Edificio Plaza Claro Torre 3 de la ciudad de Bogotá D.C.

A continuación, se presenta el estudio y documentos previos requeridos conforme a lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus Decretos reglamentarios y demás normas concordantes, para adelantar el proceso contratación requerido.

ESTUDIO PREVIO

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN:

El Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, es una Entidad Pública del Orden Nacional con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, perteneciente al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, adscrita al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, tiene la jurisdicción en todo el territorio Nacional, siendo su domicilio principal la ciudad de Bogotá, D.C., cuenta con 32 Gerencias Seccionales, una por Departamento, con un recurso humano altamente calificado; diseña y ejecuta estrategias para, prevenir, controlar y reducir riesgos sanitarios, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales, que puedan afectar la producción agropecuaria, forestal, pesquera y acuícola de Colombia.

Adelanta la investigación aplicada y la administración, investigación y ordenamiento de los recursos pesqueros y acuícolas, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio.

Sus acciones se orientan a lograr una producción agropecuaria competitiva, con el fin de aportar al logro de los objetivos de la Apuesta Exportadora de Colombia, realiza inspección y control de productos agropecuarios, animales y vegetales en los pasos fronterizos, aeropuertos y puertos.

Así las cosas, conforme a lo señalado anteriormente y al tenor de lo establecido en el numeral 3 del artículo 17 del Decreto 4765¹ de 2008 es función entre otras de la Oficina de Tecnologías de la Información la siguiente:

¹ Por el cual se modifica la estructura del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, y se dictan otras disposiciones.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

(...)

3. *Investigar sobre los avances tecnológicos para incorporarlos en el Instituto con el fin de mejorar y optimizar sus procesos productivos.*

(...)

Es evidente el papel que ejerce la Oficina de Tecnología de la Información para apoyar de manera transversal al ICA, avanzando en el mejoramiento continuo, la eficiencia, eficacia institucional de sus procesos, procedimientos, trámites y servicios, así como la incorporación de tecnologías emergentes y de 4ª revolución industrial a la gestión de TIC mediante soluciones de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (TIC), que permitan dar continuidad con ese valor agregado a la Entidad y al ciudadano, lo cual se alinea con las actividades relacionadas con la modernización de la infraestructura física y se fundamentan en los lineamientos estratégicos establecidos por la alta Dirección: *"Modernizar la infraestructura física y tecnológica de acuerdo con la proyección de la Entidad"*, así las cosas, los requerimientos de contratación están enmarcados en dicho propósito, así como en las actividades identificadas en el Plan de Acción de la OTI y en el Plan Estratégico de Tecnologías de Información.

Por otra parte, en aras del cumplimiento de las disposiciones de la puesta en marcha del Gobierno Digital, a esta Entidad le corresponde realizar un análisis para la adquisición o modernización de los sistemas de información e infraestructura tecnológica, que busca promover una adecuada gestión interna y un buen relacionamiento con el ciudadano, siendo una herramienta indispensable para lograr un adecuado uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones que permitan consolidar un Estado y ciudadanos competitivos, proactivos, e innovadores, generando valor público en un entorno de confianza digital.

Así mismo, uno de los ejes estratégicos y objetivos específicos señalados para el sector agropecuario, se encuentra en el mejoramiento e innovación tecnológica en los sistemas de producción agropecuarios, todo acorde con una política de estado como el Plan Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (PNTIC), cuyo principal objetivo es contribuir a la inclusión social y la competitividad del país, a través de estrategias que mejoren el uso y la apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).

Es por ello que se hace necesario la **renovación del licenciamiento Office 365**, correspondiente a las aplicaciones o servicios en la nube como correo electrónico, herramientas ofimáticas, almacenamiento de archivos en la nube, soluciones de administración de identidad y plataformas unificadas de comunicación y colaboración entre equipos de trabajo, representado en las versiones de Office 365 E1, E3, E5.

Para atender la necesidad de renovar el licenciamiento del servicio de Office 365, resaltamos que en la actualidad el ICA cuenta con la plataforma Office 365, la cual ofrece a los usuarios todo lo que se necesita para hacer más eficiente el desarrollo de sus labores y más aún en la modalidad de trabajo en casa, dicho programa informático se define como un servicio de suscripción que ofrece las herramientas web, garantizando el acceso al correo, documentos, contactos, calendarios, etc., desde cualquier lugar y desde cualquier dispositivo, controlando toda la información con robustos controles de seguridad y privacidad.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

A través de los productos en línea que tiene Office 365 (aplicaciones ofimáticas online, Exchange Online, OneDrive, SharePoint Online, Teams, Power BI, Project y Visio, entre otros), la OTI brinda a los funcionarios y colaboradores del ICA, la funcionalidad de acceso a todos sus niveles de productividad desde Internet, bajo un esquema de protocolos seguros, que permiten ofrecer movilidad y mejores tiempos de respuesta a las necesidades de la Entidad, cumpliendo de tal manera con los fines y misionalidad del ICA.

Entre las funcionalidades de Office 365 podemos encontrar que se puede editar documentos, abrir, guardar, visualizar, entre otras opciones, desde cualquier explorador con Web Apps, revisar correo electrónico en cualquier dispositivo, realizar reuniones en línea, además de que se pueden editar documentos de manera simultánea, para así responder de manera eficiente y productiva, apoyando de forma ágil el trabajo colaborativo y el trabajo en casa.

Este producto año tras año ha ido aumentando las características en favor de los usuarios, incorporando nuevas aplicaciones y agrupándolas en planes o licencias tipo E3 y E5, tal como se presenta a continuación:

La suscripción plan E3, incluye todas las herramientas básicas de productividad como son Excel, Word, Teams, Outlook, Power Point y acceso a estas misma en línea.

Dentro de las características del licenciamiento podemos encontrar que:

Todos los usuarios podrán instalar las aplicaciones de office hasta en 5 sistemas, 5 tabletas y 5 teléfonos inteligentes.

- **MS Office Suite:** los usuarios con licencias E3 siempre recibirán las versiones actualizadas de Word, Excel, PowerPoint, Access, OneNote, Publisher, Outlook, SharePoint, OneDrive para empresas y Skype Empresarial, Teams.
- **Instalación de múltiples dispositivos:** Admite PC con Windows y Mac; Tablet de Windows, Android y iPad junto con una gama completa de teléfonos inteligentes.
- **Correo electrónico avanzado y control de acceso:** además de las funciones de correo electrónico habituales. El tamaño del buzón para este plan también es ilimitado. Además, los derechos de acceso a correos electrónicos y documentos manejan múltiples controles de seguridad.
- **Función de Búsqueda inteligente y detección:** al utilizar la función de búsqueda inteligente, el contenido requerido se puede recoger fácilmente desde las aplicaciones de Office y SharePoint.
- **Power BI:** Visualizaciones interactivas y capacidades de inteligencia empresarial con una interfaz lo suficientemente simple para que los usuarios finales creen sus propios informes y paneles.

La suscripción plan E5, incluye todas las aplicaciones de E3, pero agrega tres (3) aplicaciones que aumentan la seguridad, el análisis de información y la conectividad de los usuarios dentro del ICA.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

Dentro de las características del licenciamiento podemos encontrar que:

Office 365 E5: Es el complemento para brindar una óptima protección contra amenazas que ayuda a proteger a los usuarios de amenazas sofisticadas ocultas en correos electrónicos, datos adjuntos y vínculos, así como también reúne las capacidades de protección de la información y de cumplimiento avanzado para proteger y gobernar los datos mientras se reducen los riesgos.

De igual manera se requiere la adquisición de licencias de Visual Studio y Power BI Pro, herramientas fundamentales para el éxito de nuestro equipo en la creación y análisis de datos, y su adquisición nos permitirá mejorar significativamente la eficiencia y la calidad del trabajo de los colaboradores de la Entidad.

Visual Studio es una plataforma de desarrollo de software líder en el mercado, permite crear aplicaciones de alta calidad de manera más rápida y efectiva. Sus características de depuración y herramientas de productividad permiten mejorar la calidad del código y reducir el tiempo de desarrollo.

Power BI Pro Es una colección de servicios de software, aplicaciones y conectores que funcionan conjuntamente para convertir orígenes de datos sin relación entre sí en información coherente, interactiva y atractiva visualmente. Tanto si se trata de una sencilla hoja de cálculo de Excel como de una colección de almacenes de datos híbridos locales o basados en la nube, Power BI le permite al ICA conectar fácilmente los orígenes de datos, visualizar (o descubrir) lo más importante y compartirlo con quien quiera. Adicionalmente le permite la ejecución de tableros de control para la visualización de los resultados o indicadores, generación de gráficas con evaluaciones de resultado en sistemas de información y la publicación de datos estadísticos consolidados.

Por lo antes citado es necesario continuar con la correcta operación de las herramientas tecnológicas asignadas a los funcionarios y contratistas ubicados en el territorio nacional, ofreciéndoles servicios robustos para agilizar los procesos del Instituto, apoyar a la imagen institucional y tener un histórico de la información que manejan, buscando que los servicios se ajusten a la movilidad que requieren los funcionarios en las oficinas y en campo.

Además, es importante mencionar que existen múltiples amenazas de virus informáticos y que el mayor porcentaje de estas amenazas inician desde un correo electrónico, por lo que se hace necesario robustecer el apartado de seguridad desde la plataforma de administración de las herramientas ofimáticas con la que cuenta la Entidad. Con la finalidad de garantizar la seguridad de la información, se requiere adquirir licenciamiento de Microsoft Defender para Office 365 Plan 2, para proteger las cuentas de correo institucionales.

Asimismo, para mejorar el apartado de productividad de los funcionarios de la Oficina de Tecnologías de la Información, se solicita la adquisición del licenciamiento de Microsoft Project Plan 3 y Microsoft Visión Plan 2, ya que estas herramientas serán de apoyo a la administración de proyectos, desarrollo de planes, asignación de recursos a tareas, administrar presupuestos, analizar cargas de trabajo y elaboración de diagramas de flujo, datos y procesos, junto con organigramas y modelado de procesos.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

Es propósito fundamental de la OTI garantizar la continua, eficiente y oportuna prestación de servicios, y para ello es necesario realizar actividades de protección, modernización, mejora y optimización de su plataforma tecnológica informática, por lo que solicitamos su aprobación para la adquisición del licenciamiento mencionado.

La Entidad ha venido adquiriendo los servicios de Office 365 mediante la modalidad de Selección Abreviada por Acuerdo Marco de Precios, en este sentir, se anexa el histórico de las diferentes órdenes de compra adelantadas, así:

# de Orden	Fecha de emisión	Fecha vencimiento de la Orden de Compra	Valor del contrato	Detalle licencias adquiridas OC																																								
70246	02/06/21	31/12/21	\$ 1.814.704.948,82	<table> <tr> <th>Item</th><th>Denominación bien o servicio</th><th>Denominación técnica bien o servicio</th><th>Unidad de medida</th><th>Cant.</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Suscripción</td><td>O365E1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr</td><td>Unidad</td><td>3950</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Suscripción</td><td>EOArchExchOnln ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr</td><td>Unidad</td><td>3950</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Suscripción</td><td>Project Plan3 Shared All Lng Subs VL MVL Per Usr</td><td>Unidad</td><td>12</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Suscripción</td><td>Defender for O365 Plan 2 SubVL Per User</td><td>Unidad</td><td>4500</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Suscripción</td><td>VisioPlan2 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr> </table>	Item	Denominación bien o servicio	Denominación técnica bien o servicio	Unidad de medida	Cant.	1	Suscripción	O365E1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Unidad	3950	2	Suscripción	EOArchExchOnln ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Unidad	3950	3	Suscripción	Project Plan3 Shared All Lng Subs VL MVL Per Usr	Unidad	12	4	Suscripción	Defender for O365 Plan 2 SubVL Per User	Unidad	4500	6	Suscripción	VisioPlan2 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Unidad	1										
Item	Denominación bien o servicio	Denominación técnica bien o servicio	Unidad de medida	Cant.																																								
1	Suscripción	O365E1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Unidad	3950																																								
2	Suscripción	EOArchExchOnln ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Unidad	3950																																								
3	Suscripción	Project Plan3 Shared All Lng Subs VL MVL Per Usr	Unidad	12																																								
4	Suscripción	Defender for O365 Plan 2 SubVL Per User	Unidad	4500																																								
6	Suscripción	VisioPlan2 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr	Unidad	1																																								
91886	15/06/22	31/05/23	\$ 1.859.523.600,00	<table> <tr> <th>Item</th><th>Denominación bien o servicio</th><th>Denominación técnica bien o servicio</th><th>Unidad de medida</th><th>Cant.</th></tr> <tr> <td>1</td><td>Suscripción</td><td>Microsoft® O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent</td><td>Unidad</td><td>4550</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Suscripción</td><td>Microsoft®EOArchExchOnline ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP</td><td>Unidad</td><td>4015</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Suscripción</td><td>Microsoft® O365 E3 Step-up O365 E1 Per User_EA_EAS_Ent</td><td>Unidad</td><td>485</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Suscripción</td><td>Microsoft® O365 E5 Step-up O365 E1 Per User_EA_EAS_Ent</td><td>Unidad</td><td>50</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Suscripción</td><td>Microsoft® Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP</td><td>Unidad</td><td>4500</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Suscripción</td><td>Microsoft®VisioPlan2 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Suscripción</td><td>Microsoft®ProjectPlan3 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP</td><td>Unidad</td><td>10</td></tr> </table>	Item	Denominación bien o servicio	Denominación técnica bien o servicio	Unidad de medida	Cant.	1	Suscripción	Microsoft® O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	Unidad	4550	2	Suscripción	Microsoft®EOArchExchOnline ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	Unidad	4015	3	Suscripción	Microsoft® O365 E3 Step-up O365 E1 Per User_EA_EAS_Ent	Unidad	485	4	Suscripción	Microsoft® O365 E5 Step-up O365 E1 Per User_EA_EAS_Ent	Unidad	50	5	Suscripción	Microsoft® Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	Unidad	4500	6	Suscripción	Microsoft®VisioPlan2 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	Unidad	1	7	Suscripción	Microsoft®ProjectPlan3 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	Unidad	10
Item	Denominación bien o servicio	Denominación técnica bien o servicio	Unidad de medida	Cant.																																								
1	Suscripción	Microsoft® O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	Unidad	4550																																								
2	Suscripción	Microsoft®EOArchExchOnline ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	Unidad	4015																																								
3	Suscripción	Microsoft® O365 E3 Step-up O365 E1 Per User_EA_EAS_Ent	Unidad	485																																								
4	Suscripción	Microsoft® O365 E5 Step-up O365 E1 Per User_EA_EAS_Ent	Unidad	50																																								
5	Suscripción	Microsoft® Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	Unidad	4500																																								
6	Suscripción	Microsoft®VisioPlan2 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	Unidad	1																																								
7	Suscripción	Microsoft®ProjectPlan3 ShrdSvr AllLng MonthlySubscriptions-VolumeLicense MVL 1License PerUsr_EA_EAS_AP	Unidad	10																																								

Para esta contratación se solicitan las licencias para satisfacer las necesidades del Instituto en términos de herramientas y seguridad informática, de conformidad a lo que a continuación se detalla:

- 4148 suscripciones de "Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent" y su complemento de archivado "Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User_EA_EAS_AP" de este licenciamiento se renuevan 4015 Licencias y se adicionan 133 nuevas conforme a las proyecciones de crecimiento de personal como lo indica el área de Subgerencia Administrativa. Estas suscripciones proporcionan una solución de productividad y colaboración en la nube, y una protección avanzada contra amenazas de correo electrónico.
- 553 suscripciones de "Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent" ya que esta herramienta permite instalar el paquete de ofimática en computadoras nuevas adquiridas por el Instituto. Se deben renovar 485 y adicionar 68 para los nuevos equipos que se adquirirán en 2023. Estas suscripciones ofrecen características adicionales de seguridad y colaboración.
- Renovar 50 suscripciones de "Microsoft O365 E5 Subscription Per User_EA_EAS_Ent" para asignar a los perfiles directivos del Instituto, ya que ofrece más espacio de almacenamiento y características de seguridad avanzadas.
- Para garantizar la seguridad de todos los correos electrónicos que ingresan a las

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

cuentas de los funcionarios en el Instituto, se requiere un total de 4701 suscripciones de **"Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP"** para cubrir completamente los licenciamientos de Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent y Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent.

- El programa Microsoft Visio ofrece una amplia variedad de ventajas, como la creación de diagramas y flujos de trabajo profesionales y la facilidad de colaboración en tiempo real. Con el fin de satisfacer las necesidades de la Oficina de Tecnologías de la Información, se requiere la renovación de la suscripción de **"Microsoft Visio P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP"** en un total de 5, lo que permitirá a los usuarios aprovechar al máximo las funcionalidades avanzadas y la seguridad de esta herramienta de productividad.
- Renovar las 10 suscripciones de **"Microsoft Project P3 Subscription Per User_EA_EAS_AP"** para la supervisión de los proyectos llevados a cabo por la Oficina de Tecnologías de la Información.
- 20 suscripciones de **"Microsoft Power BI Pro Subscription Per User_EA_EAS_AP"** para satisfacer las necesidades de proyectos de analítica de datos de la Oficina Asesora de Planeación y la Oficina de Tecnologías de Información.
- 2 suscripciones de **"Microsoft Visual Studio Professional MSDN All Languages License & Software Assurance EAS_AP LICSUBS"** para satisfacer las necesidades de la Oficina de Tecnologías de Información para el desarrollo, manejo y cambios en los aplicativos de desarrollo propio del instituto.

En resumen, para satisfacer las necesidades de la Oficina de Tecnologías de Información para el desarrollo, manejo y cambios en los aplicativos de desarrollo propio del instituto.

Una vez revisada la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), administrada por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se evidenció que existe el Instrumento de Agregación de Demanda, el cual cuenta con la siguiente información:

- **Número de Proceso:** CCE-116-IAD-2020, Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Servicios de Software por catálogo.
- **Vigencia del Instrumento de Agregación de Demanda:** Desde el 24 de febrero de 2020, hasta el 24 de julio de 2023,
- **Vigencia máxima de las órdenes de compra:** 24 de enero de 2024.
- **Tiempo de cotización:** Los Proveedores tienen 10 días hábiles para responder a la Solicitud de Cotización.
- **Tiempo de colocación de la orden de compra:** La Entidad Compradora debe colocar la Orden de Compra dentro de los cinco (5) días calendario, siguientes a la fecha de vencimiento de la Solicitud de Cotización y seleccionar al Proveedor que cotiza con el menor precio total el Software y servicios solicitados de acuerdo con la cláusula 6.12.
- **Alcance:** Establecer las condiciones en las cuales los Proveedores deben prestar a las Entidades Compradoras los Servicios de Software por catálogo y la forma como las Entidades Compradoras contratan estos servicios.
- **Criterios de Selección:** La Entidad Compradora debe colocar la Orden de compra al Proveedor que ofrezca el mejor precio para los servicios de Software por catálogo que se pretende adquirir, con la identificación previa del catálogo que satisface la necesidad de la Entidad, según el numeral 6.6 de la Cláusula 6

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

- **Precio:** El precio se calcula de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 8 - Precio del Software por catálogo del Instrumento de Agregación de Demanda por Catálogo No CCE-139-IAD-2020.

La presente adquisición no se enmarca en los servicios contemplados por el Decreto 444 del 2023², y adicionalmente se deja constancia que esta adquisición está acorde con la política y normativa de austeridad de la Entidad, como quiera que es una contratación necesaria para el desarrollo de las actividades y funciones de las Oficinas y Dependencias que conforman la Entidad, precisando que dentro de la justificación realizada, se plasma la necesidad de la contratación para el cumplimiento de las actividades misionales de la Entidad, De igual manera, se efectuó análisis referente a lo enunciado en la Directiva Presidencial No. 02 del 29 de marzo de 2023 en cuanto a las directrices de austeridad hacia un gasto público eficiente.

En consecuencia, de lo anterior y debido a la naturaleza jurídica del INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA), en cumplimiento de un mandato legal debe adherirse al Instrumento de Agregación de Demanda, al tratarse de la adquisición de un bien o servicio de características técnicas uniformes y de común utilización de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015 modificado parcialmente por el Decreto 310 de 2021 para contratar la SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT el cual se encuentra aprobado en el plan de adquisiciones y de contratación de la Entidad con vigencia del 2023.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR³:

2.1. Descripción del objeto a contratar:

"EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO REQUIERE CONTRATAR LA "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

CODIGO UNSPSC DEL OBJETO DEL CONTRATO

Segmento	Familia	Clase	Nombre del Producto
81000000	81110000	81112500	Servicio de Licencias del Software del Computador

2.2. Alcance del Objeto

EL PROVEEDOR se obliga a cumplir con los términos establecidos del Acuerdo Marco de adquisición de Software por Catálogo que requieran las entidades estatales acuerdo **CCE-139-IAD-2020**, emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

² Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2023 +para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación.

³ Numeral 2º del Artículo 2.2.1.1.2.1.1., Decreto 1082 de 2015.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.

2.2. Especificaciones Mínimas Técnicas:

Las especificaciones técnicas mínimas requeridas para este proceso son las establecidas en el simulador, los productos y las cantidades que la Entidad requiere suscribir de acuerdo con la necesidad planteada, el proveedor deberá entregar a las entidades compradoras el software y servicios adicionales al valor establecido en la orden de compra colocada, esto de acuerdo a lo establecido en el Acuerdo Marco de adquisición de Software por Catálogo que requieran las entidades estatales, acuerdo **CCE-139-IAD-2020**, emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

El objeto se desarrollará de acuerdo a las especificaciones mínimas técnicas que se describen a continuación:

En todo caso la presente adquisición contempla de manera general:

Código catalogo – CCE	Denominación bien o servicio	Descripción del Producto	Cant. De licencias por mes	Cant. Licencias por 12 meses
T6A-00024EAEASENT	Suscripción	Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	4148	49776
4DS-00001EAEASAP	Suscripción	Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User_EA_EAS_AP	4148	49776
AAA-10842EAEASENT	Suscripción	Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	531	6372
SY9-00004EAEASENT	Suscripción	Microsoft O365 E5 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	50	600
FSZ-00002EAEASAP	Suscripción	Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	4679	56148
N9U-00002EAEASAP	Suscripción	Microsoft Visio P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	5	60
7LS-00002EAEASAP	Suscripción	Microsoft Project P3 Subscription Per User_EA_EAS_AP	10	120
NK4-00002EAEASAP	Suscripción	Microsoft Power BI Pro Subscription Per User_EA_EAS_AP	20	240
77D- 00110EASAP_LICSUBS	Suscripción	Microsoft Visual Studio Professional MSDN All Languages License & Software Assurance_EAS_AP_LICSUBS	2	2

2.4. Autorizaciones, Permisos, y Licencias Requeridas para la ejecución:

No aplica.

2.5 Identificación del Contrato a Celebrar

Por las características del Objeto a contratar, el tipo del contrato a celebrar será de:

- **Compra venta (Acuerdo Marco) X**

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

- Suministro
- Contrato de prestación de servicios
- Arrendamiento
- De obra
- Consultoría
- Orden de compra

2.6 Condiciones Mínimas del Contrato a Celebrar

2.6.1 Plazo de ejecución del contrato:

El plazo de ejecución de la orden de compra será **desde el 01 de junio de 2023**, contado a partir de la suscripción del acta de inicio, previa expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía que ampare el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

2.6.2. Vigencia del Licenciamiento

La vigencia será por un término de un (1) año, contado a partir del vencimiento de la orden de compra vigente, es decir desde el 01 de junio de 2023 hasta el 31 de mayo de 2024.

2.6.3. Lugar ejecución o de entrega del servicio contratado:

Los servicios objeto de la presente contratación deberán ser prestados en Bogotá en la sede del ICA ubicada en la carrera 68 a No. 24 b 10 Edificio Plaza Claro Torre 3 piso 8.

2.6.4. Valor estimado del contrato:

Teniendo en cuenta el valor arrojado por el simulador de CCE, la Oficina Tecnologías de Información del ICA, estima que el presupuesto oficial requerido para el presente proceso de contratación es de **TRES MIL NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MCTE (\$3.099.558.791,56)**.

Nota: El LICENCIAMIENTO DE OFFICE 365 - se encuentra exento de IVA de conformidad con lo establecido en el art. 476 del Estatuto Tributario, teniendo en cuenta que son "servicios de computación en la nube cloud computing"

2.6.5. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

La presente contratación, está respaldada con el certificado de disponibilidad presupuestal N° 26823 del 06 de marzo de 2023, cuyo valor ascienden a la suma de **TRES MIL CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$3.100.000.000)**, expedido por (la) Coordinador(a) del Grupo de Gestión Financiera del ICA:

PROYECTO DE INVERSIÓN		SI		
Código BPIN		(Si aplica)		
CDP No	RUBRO	OBJETO	VR. CDP	VR. AFECTADO
26823	C-1799-1100-2-0-1799065-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE GESTIÓN DEL ICA A NIVEL NACIONAL	23PAA-0148-BS SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT	\$3.100.000.000	\$3.099.558.791,56
TOTAL				\$3.099.558.791,56

A). CARGAS ADMINISTRATIVAS:

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.

El contratista asumirá el valor de la expedición de las pólizas y demás gastos administrativos relacionados con la ejecución del contrato.

B). CARGAS TRIBUTARIAS:

En razón a la ejecución del presente contrato, el contratista deberá asumir todas las cargas tributarias que se generen con ocasión de la celebración del contrato tales como retención en la fuente, RETEICA, RETEIVA y demás a que haya lugar y esté obligado según las disposiciones legales vigentes para tal efecto.

2.6.6 GARANTÍAS

De conformidad con lo señalado la cláusula 18.2 del Instrumento de Agregación de Demanda, Acuerdo Marco de adquisición de Software por Catálogo que requieran las entidades estatales, acuerdo **CCE-139-IAD-2020**, emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

los Proveedores deben constituir una garantía de cumplimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la colocación de la Orden de Compra a favor de la Entidad Compradora, por el valor, amparos y vigencia establecidos en la siguiente tabla, la cual se cita a continuación.

El valor de los amparos de la garantía de cumplimiento es calculado de acuerdo con el valor de la Orden de Compra.

Amparo	Suficiencia	Vigencia
Cumplimiento del contrato	15% de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses más
Calidad de los Bienes	20% del Valor de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y un (1) año más
Pago de salarios, prestaciones sociales, legales e indemnizaciones laborales	5% del Valor de la Orden de Compra	Duración de la Orden de Compra y (3) tres años más

La vigencia de la garantía y sus amparos debe iniciar desde la colocación de la Orden de Compra. Los Proveedores deberán ampliar la garantía dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha en la que la Orden de Compra sea modificada, adicionada y/o prorrogada. La vigencia de la garantía debe ser ampliada por los plazos señalados en la tabla anterior.

En todo caso de conformidad al Decreto 1082 de 2015 la garantía de cumplimiento debe estar vigente hasta la liquidación.

2.6.7. FORMA DE PAGO:

De conformidad con lo establecido en la cláusula 10 del Instrumento de Agregación de Demanda, Acuerdo Marco de adquisición de Software por Catálogo que requieran las entidades estatales, acuerdo **CCE-139-IAD-2020**, el valor de la Orden de Compra será cancelado en un único pago dentro de los treinta (30) días siguientes a la radicación de la factura, previa entrega del soporte de la ADQUISICIÓN de licenciamiento de OFFICE 365, el recibo a satisfacción por parte del supervisor de la Orden de Compra y copia del comprobante del pago de seguridad social y/o aportes parafiscales (persona natural) o certificación original y/o Copia expedida por el representante legal

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.

o revisor fiscal de encontrarse al día en el pago al sistema de seguridad social de sus empleados y en los aportes parafiscales, si estuviere obligado a este pago (persona jurídica), previa disponibilidad del PAC.

2.6.8. SUPERVISIÓN:

La supervisión, vigilancia y control en la ejecución del contrato, será ejercida por el Instituto a través de la persona que ese encuentre en el:

Cargo: Profesional Especializado de la Oficina de Tecnologías de la Información.

Nombre: DIMELZA CAROLINA ROZO CASTRO

Teléfono: +57 601 7563030

Correo Electrónico: dimelza.rozo@ica.gov.co

2.6.9 Obligaciones de los Proveedores

Son las derivadas del Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Software por Catálogo No CCE-139-IAD-2020 corresponden a las señaladas en la cláusula 7 y 12 del señalado Instrumento.

2.6.10. Obligaciones del ICA

Son las derivadas del Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Software por Catálogo No CCE-139-IAD-2020 corresponden a las señaladas en la cláusula 6 y 13 del señalado Instrumento.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SUSTENTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN, CON LA CUAL SE PRETENDE REALIZAR

El régimen jurídico aplicable al presente proceso de selección y la orden de compra a generar como resultado de este, estarán sometidos a las establecidas en el Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Software por Catálogo, No. CCE-139-IAD-2020 emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

4. ANÁLISIS DEL SECTOR CONFORME AL OBJETO Y NATURALEZA DEL CONTRATO

Conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 donde se establece el deber de las Entidad Estatales, que durante la etapa de planeación se analice el sector económico relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la **perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgos**, se presenta el estudio económico del sector realizado por el Instituto.

4.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El Instituto Colombiano Agropecuario “ICA” a través de la Oficina de Tecnologías de la Información requiere contratar la **“SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”**, de acuerdo con lo establecido Lo anteriormente descrito que enmarca el inciso 1 del artículo 2.2.1.2.1.2. 7 del decreto 1082 de 2015. Procedencia del Acuerdo

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.

Marco de Precios, establece Las Entidades Estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes, el Art. 2.2.1.2.1.2.9 establece la obligación de la entidades a utilizar los Acuerdos Marco de Precios, suscritos por Colombia Compra Eficiente que a su tenor literal establece lo siguiente (...) 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. (...), a su vez el artículo 2.2.1.2.1.2.10 determina el Procedimiento para la adquisición de bienes de características técnicas uniformes a través de los acuerdos.

Acorde a lo anterior el presente estudio se enmarca en el acuerdo Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), administrada por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se evidenció que existe el Instrumento de Agregación de Demanda, bajo el acuerdo marco Software por catálogo CCE-139-IAD-2020, # Proceso CCE-116-IAD-2020 con vigencia de febrero 24 2020 hasta Julio 24, 2023.

De acuerdo con lo establecido en el literal del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el Decreto 1082 de 2015, se procede a realizar la verificación de las condiciones del sector para el bien clasificado con código 80121600 así:

El sector al que pertenece este servicio de licenciamiento de desarrollos de tecnología corresponde al sector terciario de la economía, como bien intangible,

Clasificación de los servicios – UNSPSC (decreto 1082 de 2015):

El objeto del proceso está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
81 Servicios de basados en ingeniería, Investigación y tecnología.	11 Servicios Informáticos.	25 Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador.	01 Servicio de licencias de software del computador.	<i>Servicios de licencias del software del computador</i>

Clasificación actividad económica – CIIU (rev. 4 a.c.)

El Código de Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU fue elaborado por la Organización de Naciones Unidas y la revisión 4 es una adaptación para Colombia elaborada y revisada por el DANE⁴.

4 CIIU_Rev_4_AC2022.pdf Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia (2022) DANE, Información para todos.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.

Este proceso contractual, hace parte del sector terciario⁵ de la economía. Este sector agrupa todas las actividades económicas que producen bienes intangibles, es decir servicios que son necesarios para el funcionamiento de la economía. Dentro de este sector están las categorías de servicios financieros, servicios turísticos, servicios hoteleros, servicios educativos, servicios de salud y estética, servicios de comunicaciones, servicios de entretenimiento y las artes, servicios de comercio (tanto presencial como virtual), servicios de transporte, servicios de mensajería, servicios de aseo, servicios profesionales y toda la gestión de la administración pública, entre otros.

Las empresas que desarrollan el objeto de: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT” se ubican en las siguientes categorías:

Tabla 1 Código de Clasificación Industrial Internacional Uniforme – CIIU.

Código CIIU	Descripción
6202: Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	Esta actividad incluye, entre otros: - La planificación y el diseño de los sistemas informáticos que integran el equipo (hardware), programas informáticos (software) y tecnologías de las comunicaciones (incluye redes de área local [LAN], red de área extensa [WAN], entre otras). - Los servicios de gerencia y operación in sitio, de sistemas informáticos y/o instalaciones informáticas de procesamiento de datos de los clientes, así como también servicios de soporte relacionados. - Los servicios de consultoría en el diseño de sistemas de administración de información y en equipos de informática. - Los servicios de consultoría para sistemas de ingeniería y fabricación asistida por computador.
6311: Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	Esta actividad incluye, entre otros: - El suministro de infraestructura para servicios de hosting, servicios de procesamiento de datos y actividades conexas relacionadas. Las actividades especializadas en alojamiento de: sitios web, servicios de transmisión de secuencias de video por internet (streaming), aplicaciones, entre otros.

4.1.1 Aspectos Económico:

4.1.1.1 Productos del sector:

Acorde a la publicación del DANE, Boletín Técnico Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Enero 2023pr, donde se analiza el seguimiento a la económica, la cual presenta para el mes de enero 2022 (2021^p -2023^{pr}) el boletín aclara “Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes

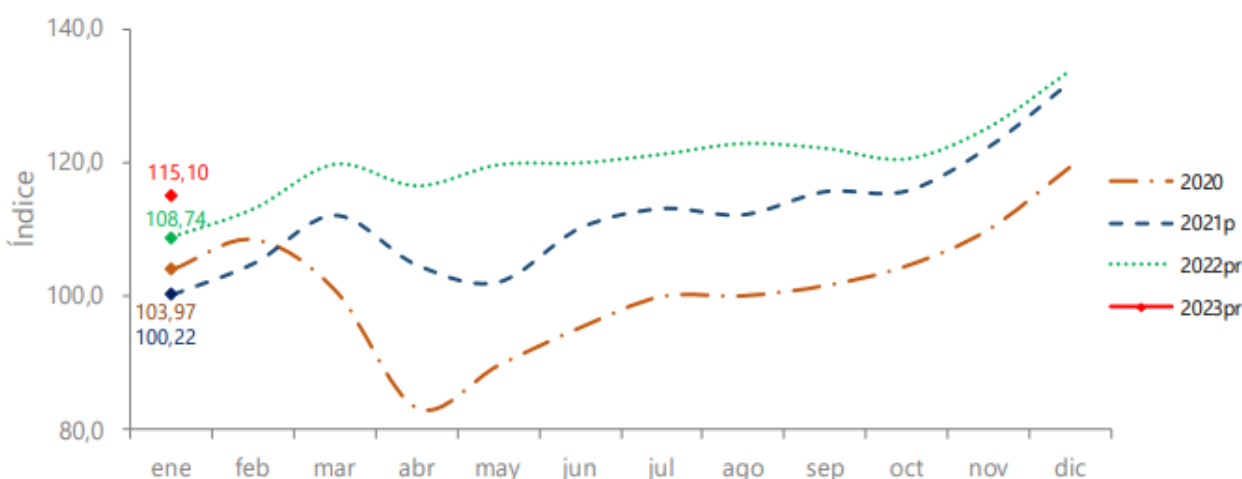
⁵ El sector servicios incluye toda actividad que produce un beneficio intangible, que no se puede almacenar, de corta duración y de la que no se puede adquirir propiedad. También se puede decir que al sector servicios corresponden todas las actividades que no forman parte de la agricultura y de la industria.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

series: • Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional. • Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año. • Tendencia-Ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año" concluye que, para el mes de enero de 2023 en su serie original, el indicador se ubicó en 115.10, lo que representó un crecimiento de 5.85% respecto al mes de enero de 2022pr

Ilustración 1. Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015) Serie original 2020 - 2023pr (enero)- boletín DANE.

Serie original
2020 - 2023^{pr} (enero)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^Ppreliminar

^Pprovisional

Agentes que componen el sector:

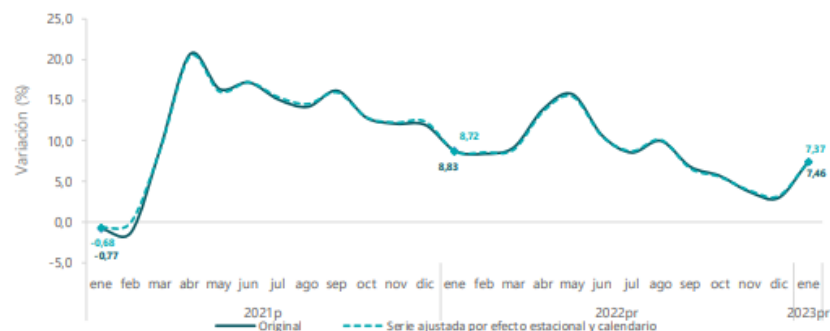
En el mismo boletín Índice de Seguimiento a la Económica (ISE) enero 2023, el DANE presenta los resultados del índice de las actividades terciarias, *índice de las actividades terciarias (base 2015) Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario 2021p - 2023pr (enero)*, ubicándose en el mes de enero 2023 en la serie original en 125.11 y en la serie ajustada por efecto estacional y calendario en 135.31, aclarando que "Para el mes de enero de 2023pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 125,11, lo que representó un crecimiento de 7,46% respecto al mes de enero de 2022pr (116,42). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de enero de 2023pr, se ubicó en 135,31, lo que representó un crecimiento de 7,37% respecto al mes de enero de 2022pr (126,03). (Ver gráficos 14 y 15)".

Se copia grafico 15 de tasa de crecimiento anual del indicie de las actividades terciarias.

Ilustración 2. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias Serie original

y serie ajustada por efecto estacional y calendario 2021p - 2023pr (enero)

Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021P - 2023P* (enero)



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

P*preliminar

P*provisional

El DANE, en el boletín técnico de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS) enero de 2023, publicado el 15 de marzo de 2023, presenta la variación anual de los ingresos nominales, según el subsector de servicios, total nacional, para el mes de enero, presenta las actividades administrativas y de apoyo a la oficina y otras actividades excepto callcenter con una variación positiva del 10.8, las actividades profesionales científicas y técnicas con una variación del 8.0, como se puede observar en la ilustración 4, que recupera el gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios Total nacional Enero 2023p

Ilustración 3 . Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios Total nacional enero 2023.

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Enero 2023P



Fuente: DANE – EMS

p Cifra provisional

En el análisis de la Evolución general de los subsectores de servicios ajustado a la Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (enero 2023 / enero 2022) En enero de 2023, el DANE, señala: "todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con enero de 2022." Y presenta la tabla 1. Variación anual de los ingresos y

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".	

contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios Enero 2023p / enero 2022, de la cual se puede indicar que las actividades profesionales científicas y técnicas presentaron una variación positiva de 8.0% en ingresos nominales, para ingresos por servicios una variación el 7. Como se puede observar en la siguiente ilustración:

Ilustración 4 Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios Enero 2023p / enero 2022
Enero 2023^p / enero 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	11,6	10,3	0,2	1,0
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	9,6	8,7	0,0	0,9
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	23,7	22,4	1,0	0,3
J	División 58	Actividades de edición	11,0	9,9	0,7	0,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	40,5	26,4	17,9	-3,8
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	3,9	4,8	0,1	-1,0
J	División 61	Telecomunicaciones	1,9	0,9	1,2	-0,2
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	25,8	24,5	1,5	-0,2
LN	Sección L. División 68	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	24,4	22,8	0,8	0,8
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	8,0	7,6	0,2	0,1
M	Clase 7310	Publicidad	9,0	9,0	0,0	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	14,1	13,9	0,3	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	14,1	14,0	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	10,8	11,0	0,3	-0,5
P	Grupo 854	Educación superior privada	9,3	10,1	0,1	-0,9
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	13,0	12,9	0,1	0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	9,7	9,8	0,2	-0,3
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	14,6	13,3	0,3	1,1

Fuente: DANE – EMS

p Cifra provisional

(PP) Puntos porcentuales

Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Entidad participante

Acorde a lo publicado en la página de Microsoft, <https://www.microsoft.com/es-xl/licensing/licensing-programs/licensing-for-industries?activetab=licensing-for-industries-pivot%3aprimario2>; presenta que la organización presenta diferentes opciones de licencias para sectores: “ Los contratos del Programa de licencias por volumen de Microsoft para organizaciones de Administración Pública, educativas y sin ánimo de lucro ofrecen soluciones flexibles y asequibles que se adaptan al tamaño de la organización y las

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.

preferencias de compra”

Contratos para organizaciones de Administración Pública: Microsoft tiene licencias de ofertas de Administración Pública para organizaciones elegibles que proporcionan precios y términos especiales que se adaptan mejor a la forma en la que las organizaciones de Administración Pública adquieren licencias de software y servicios en la nube.

Descargue un gráfico comparativo que le ayudará a decidir sobre el mejor contrato para su organización. Consulte la biblioteca de documentos para ver información adicional sobre los contratos de licencias gubernamentales.

Para pequeñas y medianas organizaciones de Administración Pública

Programa	Detalle
Open Value para Administración Pública	Ofrece la administración de activos simplificada, costos de software predecibles y pagos aplazados. Se incluye Software Assurance.
Open Value Subscription para Administración Pública	Obtenga las mismas ventajas que con Open Value para Administración Pública con menores costos iniciales. Este programa proporciona acceso a licencias de software y los servicios en la nube de Microsoft durante la duración del contrato mediante licencias basadas en suscripciones. También hay una opción de Open Value Subscription de un año disponible para clientes gubernamentales elegibles.
Proveedor de soluciones en la nube de Microsoft	Compre servicios en la nube y licencias de software con ayuda de un proveedor de soluciones en la nube de Microsoft mediante un modelo de pago por uso. Un proveedor de soluciones en la nube puede ayudarle a determinar cuál es la mejor solución en la nube y le ofrecerá asistencia en su proceso de compra, implementación y uso. Encuentre un proveedor de soluciones en la nube.

Para grandes y medianas organizaciones de Administración Pública

Programa	Detalle
Contrato Enterprise para Administración Pública	Estandarice la tecnología en toda la organización con los últimos productos y servicios en la nube de Microsoft. Proporciona administración de licencias simplificadas con un acuerdo único, software y costos de servicios predecibles, y pagos aplazados. Se incluye Software Assurance. La opción de suscripción tiene costos iniciales más bajos y acceso solo durante el plazo del contrato.
Contrato de productos y servicios de Microsoft	El contrato de productos y servicios de Microsoft (MPSA) consolida todas sus compras en un contrato simplificado con compras de Online Services y software. La estructura de la Cuenta de la compra le ofrece flexibilidad de opciones de compra y mayor control sobre cómo compra. Software Assurance es opcional.
Select Plus para Administración Pública	Si el Contrato de productos y servicios de Microsoft no es una opción para su organización, puede usar Select Plus para comprar licencias de software de Microsoft en cualquier nivel de departamento o filial, a la vez que obtiene las mismas ventajas que una organización. Select Plus ofrece la flexibilidad de adquirir licencias según se necesiten, un único contrato sin fecha de

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

Programa	Detalle
	finalización determinada, y un único ID de cliente filial para agilizar la administración de la cuenta. Software Assurance es opcional.

Software Assurance

Software Assurance de Microsoft es una oferta de mantenimiento completa que le ayuda a sacar el máximo provecho de sus inversiones de software. Combina el software más reciente con soporte técnico telefónico ininterrumpido, servicios de partners, aprendizaje y herramientas de TI que ayudan a los clientes a implementar, administrar y migrar software.

4.1.1.2 Perspectivas de crecimiento:

Las variaciones económicas que pueden afectar los precios en el sector, corresponden principalmente a factores como inflación, variación SMMLV, tasa de cambio, sin embargo, se realiza un análisis del crecimiento del sector y aporte que generó en el PIB.

Producto Interno Bruto (PIB)

Acorde al DANE, con la información publicada en el Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) IV trimestre 2022pr Producto Interno Bruto (PIB) series encadenadas de volumen con año de referencia 2015, PIB desde el enfoque de la producción:

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Inflación.

Acorde a las definiciones del banco de la república se considera "la inflación como el aumento generalizado y sostenido del nivel general de precios de una economía en el tiempo". En nuestro país la inflación se mide a través de lo que se denomina índice de precios al consumidor (IPC), que es una medida del costo de vida en una economía a partir de la evolución de los precios de los bienes y servicios que consumen típicamente los hogares.

El DANE en el consolidado del histórico de la variación del IPC muestra en la gráfica variación anual de IPC de los últimos trece años, grafico siguiente, un promedio inferior al 4%, sin embargo, presenta dos picos importante inflacionarios en el 2016 con un IPC del

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

7.45 y en el 2022 y 2023 con valores del 6.94 y el 13.25, siendo el actual registro el histórico más alto que se ha presenta en la última década en el país, como se representa en la siguiente ilustración:

Ilustración 5 Variación anual del IPC de los últimos trece años total nacional enero 2011 -2023

Variación anual del IPC de los últimos trece años Total nacional Enero 2011 - 2023



Fuente: DANE - IPC

Acorde a lo publicado por el DANE en el Boletín Técnico Índice de Precios al Consumidor (IPC) marzo 2023, el Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases de gasto "En el mes de marzo de 2023, el IPC registró una variación de 1,05% en comparación con febrero de 2023, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,05%): Bienes y servicios diversos (1,62%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,47%), Salud (1,41%), Transporte (1,37%), Restaurantes y hoteles (1,34%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,31%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,01%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,91%), Prendas de vestir y calzado (0,73%)" como se puede observar en la siguiente lustración.

Ilustración 6 IPC Variación y contribución anual Según divisiones de gasto marzo 2022 - 2023 Fuente: DANE, IPC.

INSTITUTO
COLOMBIANO
AGROPECUARIO -
ICAESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS
MICROSOFT".

Marzo 2022 - 2023

Divisiones de Gasto	2022			2023	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Bienes y servicios diversos	5,36	1,00	0,05	1,62	0,09
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,83	0,07	1,47	0,06
Salud	1,71	0,97	0,02	1,41	0,02
Transporte	12,93	0,37	0,05	1,37	0,18
Restaurantes y hoteles	9,43	1,42	0,14	1,34	0,14
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,86	0,01	1,31	0,02
TOTAL	100,00	1,00	1,00	1,05	1,05
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,19	1,01	0,30
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,84	0,52	0,91	0,18
Prendas de vestir y calzado	3,98	-1,78	-0,06	0,73	0,02
Recreación y cultura	3,79	0,01	0,00	0,66	0,02
Educación	4,41	0,30	0,01	0,23	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,19	-0,01	0,04	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.

Variación SMMLV

Durante la última década, desde 2010 hasta el 2023, el salario mínimo se incrementó de \$515,000 a \$1.300. 606. El salario mínimo frente a la vigencia anterior creció el 16 %, es decir, 1.160.000 pesos, y el auxilio de transporte aumentó el 20 %, en otras palabras, 140.000 pesos, siendo las alzas más importantes en las vigencias 2022 y 2023.

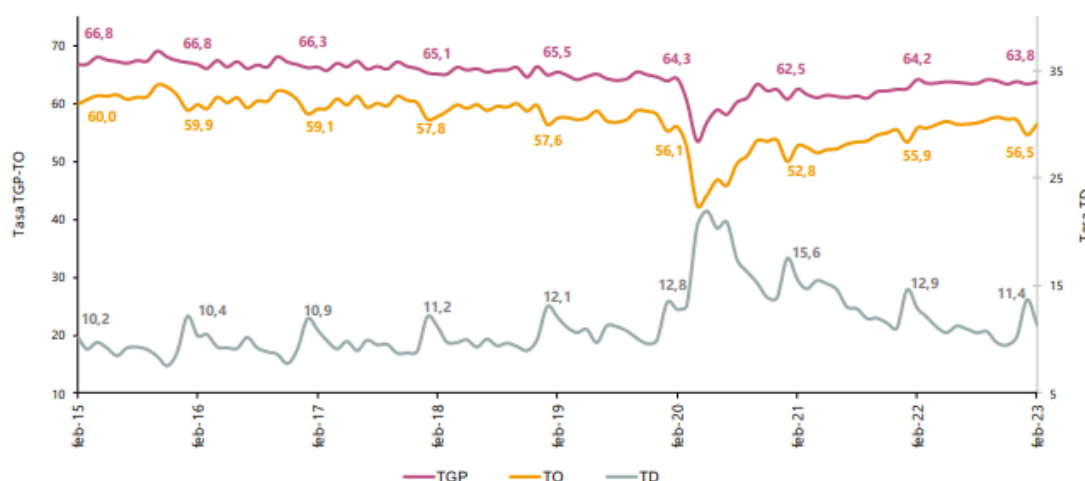
Año	Aumentado %	Valor en pesos
2014	4,5	\$ 616.000
2015	4,6	\$ 644.350
2016	7	\$ 689.454
2017	7	\$ 737.717
2018	5,9	\$ 781.242
2019	6	\$ 828.116
2020	6	\$ 877.803
2021	3,5	\$ 908.526
2022	10,07	\$ 1.000.000
2023	16	\$ 1.160.000

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

Índice de desempleo:

El Boletín Técnico Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) febrero 2023, presenta los Indicadores de mercado laboral mes y trimestre móvil, total nacional y total 13 ciudades y áreas metropolitanas, para el total nacional mensual, presenta "Para el mes de febrero de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 11,4%, lo que representó una reducción de 1,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,9%). La tasa global de participación se ubicó en 63,8%, lo que significó una reducción de 0,4 puntos porcentuales respecto a febrero de 2022 (64,2%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,5%, lo que representó un aumento de 0,6 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (55,9%)" como se observa en la siguiente grafica del DANE:

Ilustración 7 Tasa global de participación, ocupación y desempleo Total nacional
Febrero (2015 – 2023)
Total nacional
Febrero (2015 – 2023)



Fuente: DANE, GEIH.

Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.

Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

Tasa de cambio:

De acuerdo al concepto del banco de la república "La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas. Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior" siendo este factor económico representativo que incide en el costo del proceso teniendo en cuenta que el desarrollo de Microsoft, se encuentra afectado para Colombia con la TRM, teniendo en cuenta que una de las actividades del acuerdo Marco establece para las entidades compradoras:

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

"Cláusula 6 Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria Las Entidades Compradoras deben cumplir las condiciones y los pasos descritos a continuación: Verificar que el Instrumento de Agregación de Demanda satisface su necesidad. 6.1. Solicitar una Cotización a los Proveedores que brinden el Software requerido. 6.2. Realizar la conversión de los valores del Software disponibles en dólares americanos en el Catálogo a la Tasa Representativa del Mercado (TRM) en los términos descritos en la Cláusula 8 el formato de solicitud de cotización y en la guía de compra"

Acorde al grafico siguiente tomado de la publicación del diario La República, y con fuente de información del banco de la república, se presenta la variación de la TRM en el último año, demostrando con ello la devaluación del peso colombiano frente al dólar americano, donde se observa para abril 2022 se tenía una TRM de \$3.777,41 y para 2023 2 de mayo, se presenta la TRM en \$4.669; lo cual representa una variación al alza del 21%.

Acorde a la publicación en la Web: <https://www.superfinanciera.gov.co/inicio/informes-y-cifras/cifras/establecimientos-de-credito/informacion-periodica/diaria/tasa-de-cambio-representativa-del-mercado-trm-60819>

"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.



TCRM: Indicador diario	Unidad	Valor	Vigencia
TRM	COP	4,669.00	29/Abr/2023 - 2/May/2023

”

Ilustración 8: TRM 2/05/2023



Fuente: <https://www.larepublica.co/indicadores-economicos/mercado-cambiario/dolar>

Tasa para depósitos a término fijo (DTF)

Es el promedio ponderado de las tasas efectivas de captación de los CDT a 90 días que reconoce el sistema financiero a sus clientes y sirve como indicador de referencia relacionado con el costo del dinero en el tiempo.

Las semanales contiene las tasas de CDT a 180 y 360 días, la tasa de referencia DTF (CDT's a 90 días de Bancos, corporaciones y compañías de financiamiento comercial) y la Tasa de las corporaciones TCC; en tanto las mensuales incluyen las tasas CDT a 90 días y DTF promedio mensual.

Nota: 05/04/2023 No hubo captaciones de CDT'S a 90 días durante la semana del 31 de marzo al 04 de abril de 2023 por parte de las Corporaciones Financieras – TCC

Ilustración 9 Tasas de captación semanales y mensuales.

Tasas de captación semanales: DTF, CDT 180 días, CDT 360 días y TCC

1.1.2.1.2. Últimos datos cargados al sistema periodicidad semanal

Información disponible en este reporte para la última semana cargada al sistema.

Semana del (dd/mm/aaaa) 10/04/2023 al (dd/mm/aaaa) 16/04/2023

Descripción tasa de interés	Tasa de interés - efectiva anual
Tasa de interés de los certificados de depósito a término 90 días (DTF)	12,29%
Tasa de interés de los certificados de depósito a término 180 días (CDT180)	13,11%
Tasa de interés de los certificados de depósito a término 360 días (CDT360)	13,50%
Tasa de interés de las corporaciones financieras (TCC)	-

Fuente: cálculos Banco de la República con información proveniente de la Superintendencia Financiera (<http://www.superfinanciera.gov.co/>).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos - Serankua- el 10/04/2023 11:15:43

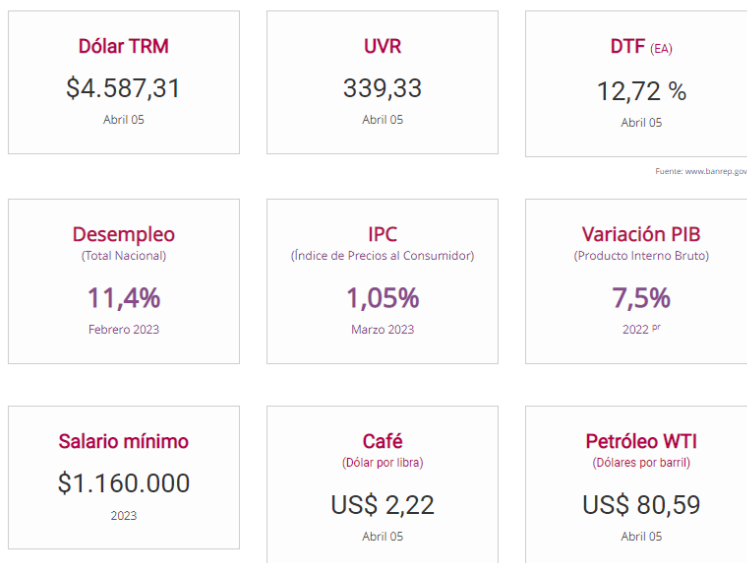
Finalmente, se consolidan los indicadores económicos que pueden afectar la ejecución

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

de la contratación, consultados en la página del DANE con fecha 10/04/2023:

Ilustración 10 indicadores económicos página del DANE con fecha 10/04/2023:

Indicadores económicos



Nota: Los indicadores anteriormente descritos, y sus variaciones presentadas de forma reciente, deben ser tenidos en cuenta el proveedor desde el momento de la publicación de los documentos previos. Si las variaciones de los indicadores afectan la ecuación económica del futuro contrato, es deber del proveedor, como conocedor de la dinámica de su sector, así como de las especificaciones técnicas del presente proceso, informar a la Entidad para que esta realice la revisión del caso, así como los ajustes a que haya lugar, toda vez que la estructuración del proceso y la elaboración de los estudios previos se realizan con anterioridad al inicio de la presentación de las propuestas.

Aspectos regulatorios del sector.

- Los aspectos regulatorios contemplados para el presente proceso son los contenidos en el acuerdo marco de precios:
- Número de Proceso:** CCE-116-IAD-2020, Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Servicios de Software por catálogo.
- Vigencia del Instrumento de Agregación de Demanda:** Desde el 24 de febrero de 2020, hasta el 24 de abril de 2023,
- Vigencia máxima de las órdenes de compra:** 24 de octubre de 2023.
- Tiempo de cotización:** Los Proveedores tienen 10 días hábiles para responder a la Solicitud de Cotización.
- Tiempo de colocación de la orden de compra:** La Entidad Compradora debe colocar la Orden de Compra dentro de los cinco (5) días calendario, siguientes a la fecha de vencimiento de la Solicitud de Cotización y seleccionar al Proveedor que cotiza con el menor precio total el Software y servicios solicitados de acuerdo con la cláusula 6.12.

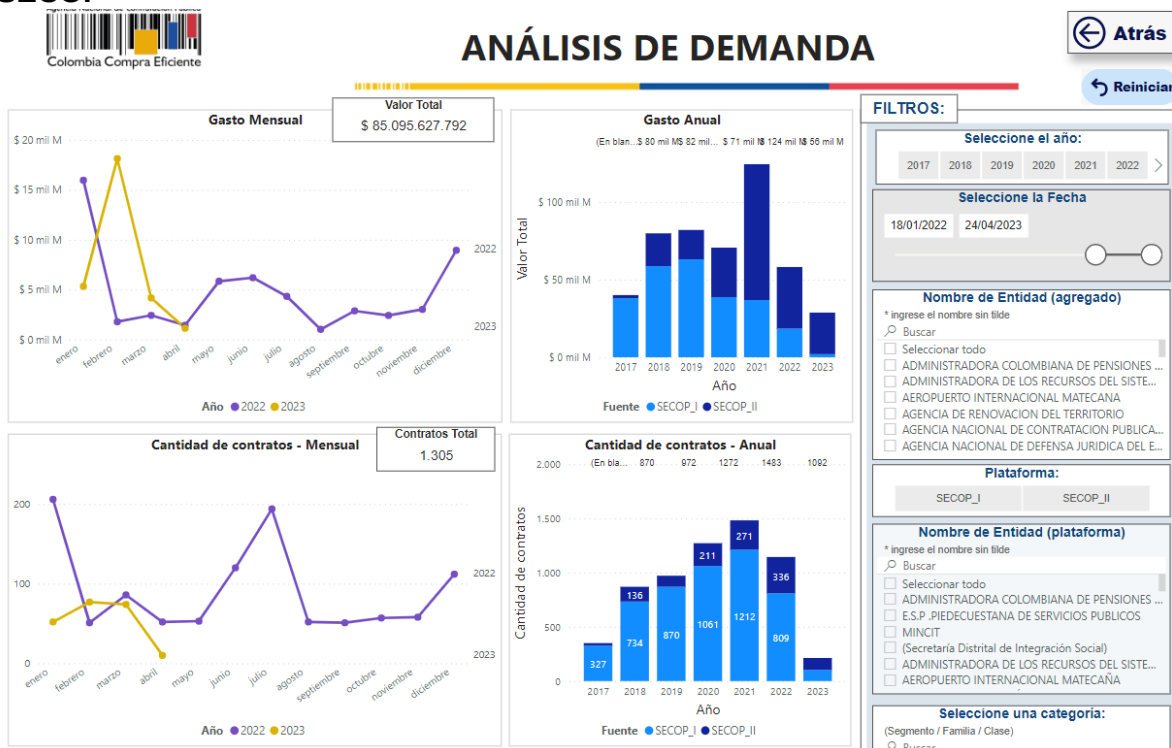
- **Alcance:** Establecer las condiciones en las cuales los Proveedores deben prestar a las Entidades Compradoras los Servicios de Software por catálogo y la forma como las Entidades Compradoras contratan estos servicios.
- **Criterios de Selección:** La Entidad Compradora debe colocar la Orden de compra al Proveedor que ofrezca el mejor precio para los servicios de Software por catálogo que se pretende adquirir, con la identificación previa del catálogo que satisface la necesidad de la Entidad, según el numeral 6.6 de la Cláusula 6
- **Precio:** El precio se calcula de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 8 - Precio del Software por catálogo del Instrumento de Agregación de Demanda por Catálogo No CCE-139-IAD-2020.

4.2 ANALISIS DE LA DEMANDA

4.2.1 Comportamiento de gasto histórico

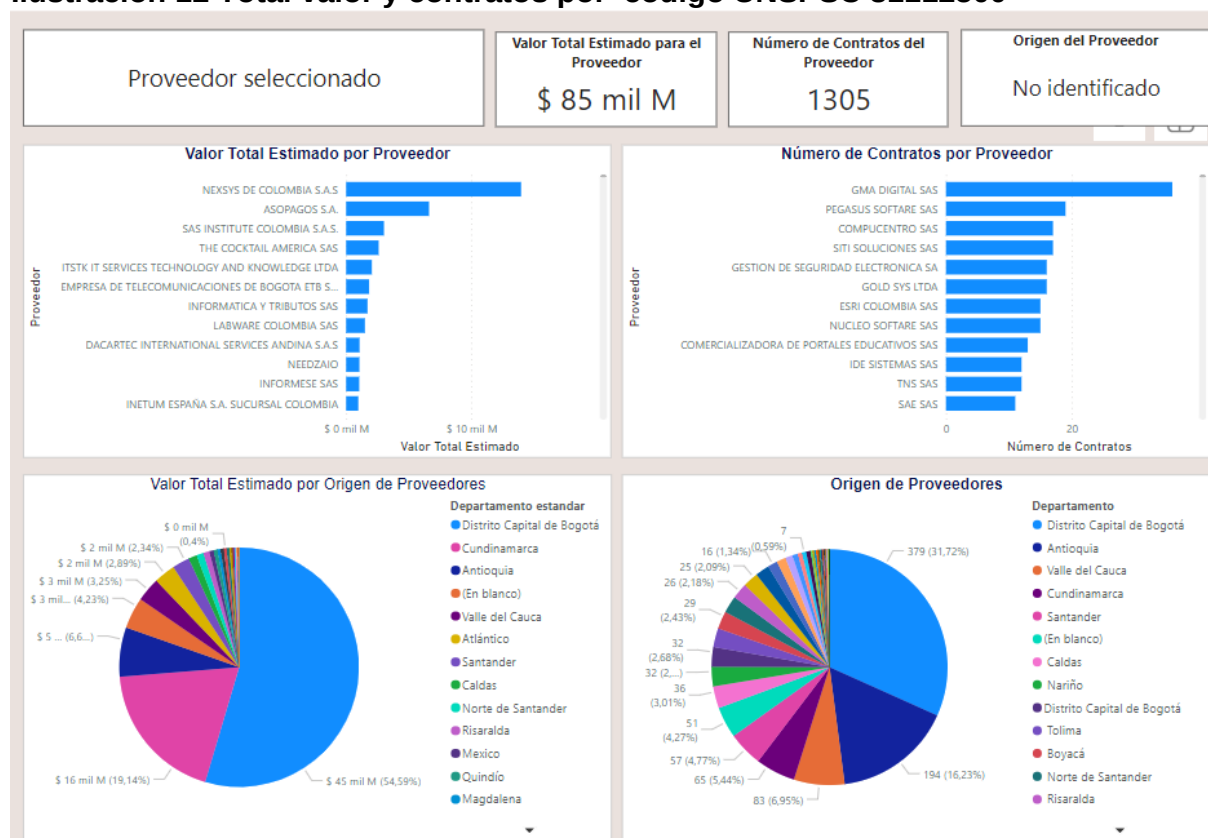
Acorde a lo consultado a la Metodología y herramientas para la implementación de prácticas de Abastecimiento Estratégico para fortalecer los procesos de compras de las entidades públicas, de Colombia Compra Eficiente, se realizó consulta bajo el código UNSPSC 81112500, servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador, para la vigencia 2022 y lo corrido de la actual vigencia 2023, encontrando que el comportamiento de este gasto en entidades públicas se adquirió un valor de \$85.095 millones de pesos en las dos plataformas de SECOP I y II, con un total de 1305 contratos, como se observa en la siguiente imagen:

Ilustración 11 Análisis de demanda modelo de abastecimiento estratégico CCE-SECOP



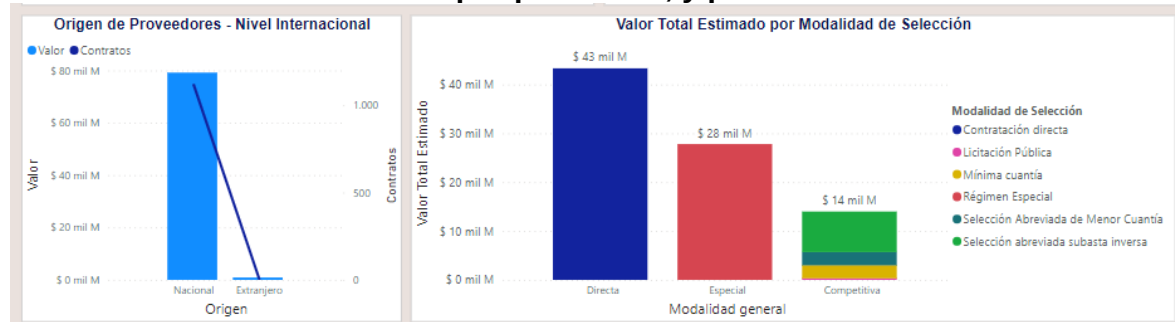
INSTITUTO
COLOMBIANO
AGROPECUARIO -
ICAESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS
MICROSOFT".

De igual manera la plataforma permite registrar los objetos de los contratos como son: Adquisición del licenciamiento de Visual Investigador en SAS incluido el soporte, mantenimiento y acompañamiento especializado y renovación del soporte mantenimiento y apoyo técnico funcional por 2 años, Adquirir la renovación del contrato de licenciamiento de SAP con el fabricante y el producto SAP ADAPTIVE SERVER PLATAFORM - DATABASES ALWAYS-ON OPTION de acuerdo a las cantidades descritas en las especificaciones técnicas, DESARROLLO DE MÓDULOS DEL SOFTWARE DE LA PLATAFORMA CEDOC 360, registrando como mayor contratista en recursos las firma NEXSYS DE COLOMBIA SAS, ASOPAGOS SA, SAS INSTITUTE COLOMBIA SAS, De igual manera clasificado el proveedor por número de contratos se identifica que para reactivos los proveedores con mayor número de contratos adjudicados son GMA DIGITAL SAS, PEGASUS SOFTWARE SAS, COMPUCENTRO SAS, SITI SOLUCIONES SAS, como se puede evidenciar en la siguiente Ilustración:

Ilustración 12 Total valor y contratos por código UNSPSC 81112500

Fuente: Modelo de abastecimiento estratégico Colombia compra eficiente.

Validado el origen del proveedor y la modalidad de selección se tiene que las modalidades de selección con mayor valor contratado se encuentra la contratación directa, seguida por régimen especial, selección abreviada subasta inversa y selección abreviada de menor cuantía, mínima cuantía y licitación pública.

Ilustración 13 Valor estimado por proveedor, y por modalidad de selección.

En este análisis preliminar no se incluye las órdenes de compra de la Tienda virtual del Estado Colombiano TVEC, por tanto, se realiza de manera diferencial la consulta de los históricos a fin de conocer el gasto en estos servicios por parte de las Entidades públicas asociadas a la TVEC.

Revisada los históricos de colocación de órdenes de compra por el acuerdo marco de precios IAD Software consulta generada del último año (abril 2022 a 2023) se tiene cerca de 2378, de lo cual se toma una muestra de los valores similares a los que se pretende contratar encontrando las siguientes entidades han adelantado órdenes de compra para la adquisición de licenciamiento de Software:

Tabla 2 Órdenes de compra del acuerdo marco IAD Software.

Orden de Compra	Entidad Estatal	Fecha de la orden	Estado	Instrumento	Total
108135	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA (DANE)	2023-04-21 08:28:58	Emitido	IAD Software I - Microsoft	\$2,856,817,833
107928	FONDO NACIONAL AMBIENTAL / AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	2023-04-18 17:27:35	Emitido	IAD Software I - Microsoft	\$2,533,339,321
107902	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL	2023-04-18 15:39:12	Emitido	IAD Software I - Fabricantes	\$2,133,393,920
107783	UAE - CATASTRO DISTRITAL	2023-04-14 21:50:16	Emitido	IAD Software I - ArcGIS	\$1,600,000,000
107722	SECRETARIA DE EDUCACION	2023-04-14 14:53:11	Emitido	IAD Software I - Microsoft	\$2,911,477,259
107713	SATENA	2023-04-14 12:23:07	Emitido	IAD Software I - Microsoft	\$1,327,558,442
107496	GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA	2023-04-11 14:16:28	Emitido	IAD Software I - Google	\$1,459,702,156
107278	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2023-04-03 12:24:28	Emitido	IAD Software I - Microsoft	\$2,209,183,926
107275	DIRECCION DE ANTINARCOTICOS POLICIA NACIONAL	2023-04-03 12:24:02	Emitido	IAD Software I - ArcGIS	\$6,533,000,000
107004	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	2023-03-29 09:51:41	Emitido	IAD Software I - Google	\$1,995,597,568
106954	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	2023-03-28 14:34:22	Emitido	IAD Software I - Microsoft	\$3,017,482,347

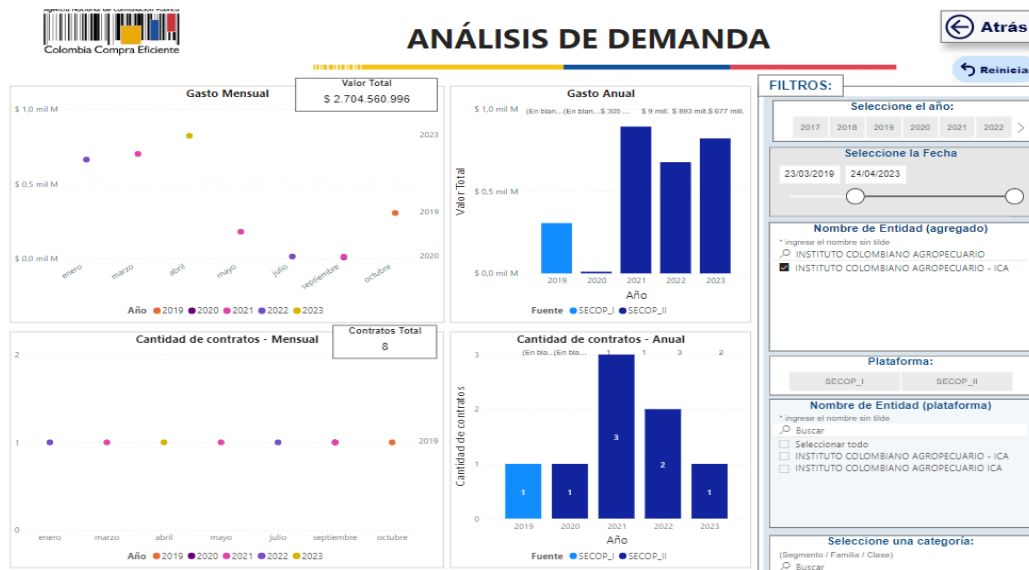
INSTITUTO
COLOMBIANO
AGROPECUARIO -
ICA

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS
MICROSOFT".

4.2.2 Análisis de la demanda de la Entidad.

El ICA en los últimos años ha adquirido un valor de \$2.704 millones de pesos, procesos adelantados desde 2019 en la plataforma SECOP II, se referencia contratos consultados únicamente para el código UNSPSC 81112500 servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador.

Ilustración 14 Análisis de la demanda de Instituto Colombiano Agropecuario del código UNSPSC 81112500



Analizado los proveedores del ICA se encuentra que para las cuatro últimas vigencias se ha contratado 3mil millones de pesos principalmente en 8 contratos siendo los proveedores LABWARE COLOMBIA SAS, LEVERTIT COLOMBIA SA, SOFTWARE IT SAS.

Ilustración 15 total valor estimado, número de contratos y objetos de contratación.



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

Los objetos contratados, se señalan en la siguiente grafica, con RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL SISTEMA LABWARE LIMS Y CONTRATO DE SOPORTE, RENOVACIÓN DE LICENCIAS DISCOVERY MIGRACIÓN DE PRODUCTO SIOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACIÓN D ELOS ACTIVOS INFORMÁTICOS Y MESA DE AYUDA, RENOVACIÓN DEL SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO PARA LA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA DE MESA DE SERVICIOS DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO.

Ilustración 16 Objetos contractuales y valores adquiridos en las últimas vigencias código UNSPSC 81112500.

Año	2019			2020			2021			2022		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	1	\$ 305.127.900	11,28%	1	\$ 9.201.080	0,34%	3	\$ 892.724.756	33,01%	2	\$ 676.700.000	25,02%
811125 - Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador	1	\$ 305.127.900	11,28%	1	\$ 9.201.080	0,34%	3	\$ 892.724.756	33,01%	2	\$ 676.700.000	25,02%
RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO DEL SISTEMA LABWARE LIMS Y CONTRATO DE SOPORTE										1	\$ 662.000.000	24,48%
La Renovación del licenciamento del sistema Labware Lims y contrato soporte							1	\$ 700.000.000	25,88%			
RENOVACIÓN DE LICENCIAS DISCOVERY MIGRACIÓN DE PRODUCTO SIOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE PARA LA ADMINISTRACIÓN D ELOS ACTIVOS INFORMÁTICOS Y MESA DE AYUDA	1	\$ 305.127.900	11,28%									
RENOVACIÓN DEL SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO PARA LA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA DE MESA DE SERVICIOS DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO							1	\$ 180.224.756	6,66%			
SUSCRIPCIÓN ANUAL DE LICENCIAMIENTO PARA HERRAMIENTAS DE EDICIÓN DE CONTENIDOS Y MAPAS MENTALES EN LA OFICINA ASESORA DE COMUNICACIONES										1	\$ 14.700.000	0,54%
*SUSCRIPCIÓN ANUAL DE LICENCIAMIENTO PARA HERRAMIENTAS DE EDICIÓN DE CONTENIDOS Y MAPAS MENTALES EN LA OFICINA ASESORA DE COMUNICACIONES							1	\$ 12.500.000	0,46%			
MANTENIMIENTO DE LICENCIAS				1	\$ 9.201.080	0,34%						
Total	1	\$ 305.127.900	11,28%	1	\$ 9.201.080	0,34%	3	\$ 892.724.756	33,01%	2	\$ 676.700.000	25,02%

Los procesos adelantados por la Entidad, en las últimas tres (3) vigencias, se suscribieron mediante contratación directa de exclusividad con las siguientes características:

Tabla 3: relación de contratación órdenes de compra de las vigencias anteriores ICA

Orden de Compra	Entidad Estatal	Fecha de la orden	Estado	Instrumento	Total
105292	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2023-02-23 18:35:34	Emitido	IAD Software I Fabricantes	\$1,343,823,045
98088	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2022-10-27 09:26:00	Emitido	IAD Software I ArcGIS	\$100,053,010
92665	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2022-06-29 17:00:34	Emitido	IAD Software	\$475,939,377
92648	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2022-06-29 16:07:35	Emitido	IAD Software I Microsoft	\$189,917,455
91886	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2022-06-15 16:20:17	Emitido	IAD Software I Microsoft	\$1,859,523,600
72031	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2021-07-07 06:25:57	Emitido	IAD Software I ArcGIS	\$354,743,055
71948	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2021-07-03 10:34:25	Emitido	IAD Software	\$457,634,016

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

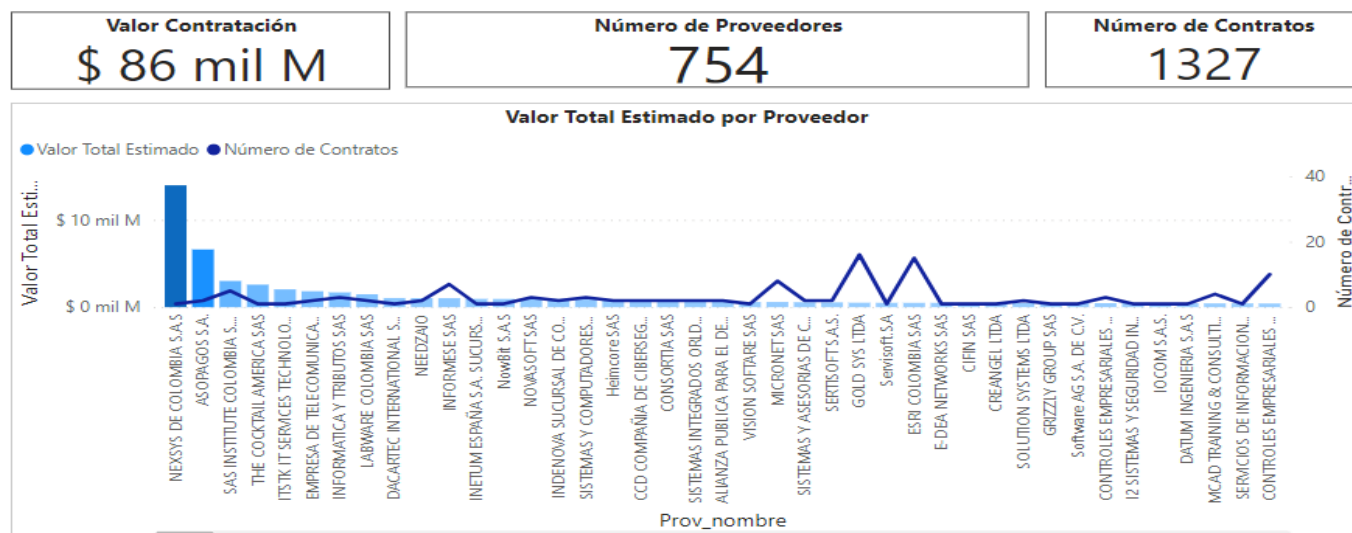
Orden de Compra	Entidad Estatal	Fecha de la orden	Estado	Instrumento	Total
70921	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2021-06-16 17:45:07	Emitido	IAD Software I Microsoft	\$170,000,000
70246	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2021-06-02 10:23:46	Emitido	IAD Software I Microsoft	\$1,814,704,949
56249	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2020-10-07 12:50:41	Emitido	IAD Software I ArcGIS	\$920,462,762
50913	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2020-06-23 17:52:27	Emitido	IAD Software I Microsoft	\$2,152,398,452
50260	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA)	2020-06-10 15:13:10	Emitido	IAD Software	\$440,032,707

4.3. ANALISIS DE LA OFERTA

4.3.1 Comportamiento de gasto histórico

Igualmente, el modelo estratégico de abastecimiento de Colombia Compra Eficiente, ofrece la consulta interactiva para verificar la oferta de código de servicios de derecho comercial, en los cuales se ubica el objeto del presente análisis, presenta este código UNSPSC 81112500 que para el periodo 2022 a la fecha se generó una oferta de \$85.843 Millones, con un total de 754 proveedores y 1327 contratos, siendo las empresas con mayor valor registrado en las diferentes contrataciones realizadas, NEXSYS DE COLOMBIA SAS, ASOPAGOS SA, SAS INSTITUTE COLOMBIA SAS, THE COCKTAIL AMERICA SAS, ITSTK IT SERMCES TECHNOLOGY AND KENOWLEDGE LTDA, EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA:

Ilustración 17: Análisis de la oferta –MAE- COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

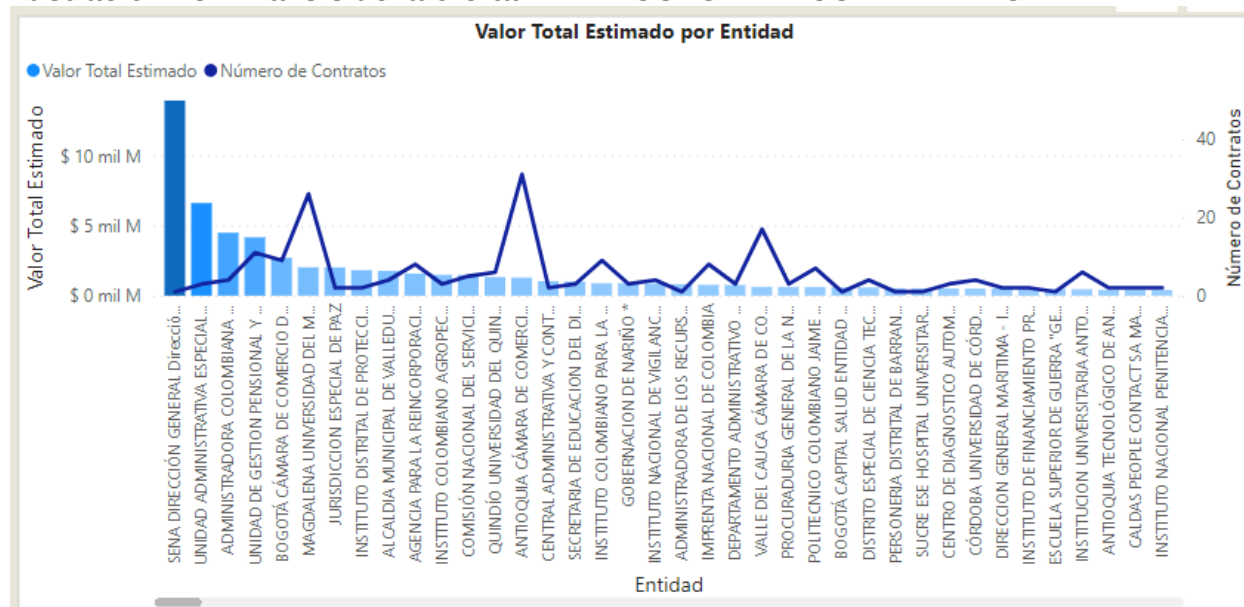


La consulta igualmente, permite validar los valores de contratación por entidad pública en este código de consulta, encontrando que las principales Entidades que le prestan los servicios son SENA dirección General, Unidad Administrativa Especial de Servicio Público,

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.

Administradora colombiana de Pensiones, Unidad de Pensión pensional y parafiscal UGPP , Bogotá Cámara de Comercio, como se observa en la siguiente ilustración:

Ilustración 18: Análisis de la oferta –MAE- COLOMBIA COMPRA EFICIENTE



4.4. ESTUDIO DEL MERCADO.

Acorde a la revisión de los procesos históricos de contratación por acuerdo marco para la SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT, e identificado desde la Oficina de Tecnología de la Información del ICA, los licenciamientos a contratar mediante la suscripción para la vigencia 2023 con las siguientes especificaciones técnicas mínimas requeridas, los productos y las cantidades que la Entidad requiere suscribir de acuerdo con la necesidad planteada se relacionan a continuación:

Código catalogo – CCE	Denominación bien o servicio	Descripción del Producto	Cant. De licencias por mes	Cant. Licencias por 12 meses
T6A-00024EAEASENT	Suscripción	Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	4148	49776
4DS-00001EAEASAP	Suscripción	Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User_EA_EAS_AP	4148	49776
AAA-10842EAEASENT	Suscripción	Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	531	6372
SY9-00004EAEASENT	Suscripción	Microsoft O365 E5 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	50	600
FSZ-00002EAEASAP	Suscripción	Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	4679	56148
N9U-00002EAEASAP	Suscripción	Microsoft Visio P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	5	60

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS			
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".			

7LS-00002EAEASAP	Suscripción	Microsoft Project P3 Subscription Per User EA EAS AP	10	120
NK4-00002EAEASAP	Suscripción	Microsoft Power BI Pro Subscription Per User EA EAS AP	20	240
77D- 00110EASAP_LICSUBS	Suscripción	Microsoft Visual Studio Professional MSDN All Languages License & Software Assurance EAS AP LICSUBS	2	2

Validación precios unitarios históricos 2022 y 2021.

Acorde a la identificación de ítem por parte del área técnica frente a las órdenes de compra 2021 y 2022, las cuales en cada vigencia registran una adquisición con un detalle particular, se identifica la variación porcentual frente a la vigencia anterior 2022 y el comparativo de la vigencia 2021 al 2022. En las dos vigencias anteriores no se adquirieron las licencias de los ítems 8 y 9 dado las órdenes de compra analizadas.

Acorde a los históricos para este proceso se han presentado descuentos significativos al momento de presentar las cotizaciones por parte de los posibles oferentes, para lo cual la Entidad estima que en la actual vigencia también los oferentes del acuerdo marco logren efectuar descuentos que acorde a la austeridad del gasto puedan presentar una mayor cobertura en el número de licencias adquiridas y un valor ajustado a los presupuestos proyectados.

Tabla 4 Análisis precios unitarios históricos.

Item	Descripción del Producto	Unidad	cantidad	Precio con Descuento 2023	Precio con Descuento 2022	Precio con Descuento 2021	porcentaje diferencia a 2023	porcentaje diferencia a 2022
1	Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User EA EAS AP	Unidad	56148	\$ 19.156,90	\$ 11.600,00	\$ 11.786,37	65%	-2%
2	Microsoft O365 E5 Subscription Per User EA EAS Ent	Unidad	600	\$ 159.640,82	\$ 95.500,00	\$ 81.223,46	67%	18%
3	Microsoft O365 E1 Subscription Per User EA EAS Ent	Unidad	49776	\$ 19.203,17	\$ 12.600,00	\$ 16.910,87	52%	-25%
4	Microsoft O365 E3 Subscription Per User EA EAS Ent	Unidad	6372	\$ 87.038,95	\$ 46.000,00	\$ 46.633,03	89%	-1%
5	Microsoft Project P3 Subscription Per User EA EAS AP	Unidad	120	\$ 126.324,47	\$ 88.500,00	\$ 69.949,54	43%	27%
6	Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User EA EAS AP	Unidad	49776	\$ 7.172,27	\$ 4.600,00	\$ 7.071,82	56%	-35%
7	Microsoft Visio P2 Subscription Per User EA EAS AP	Unidad	60	\$ 63.393,60	\$ 44.300,00	\$ 35.102,88	43%	26%
8	Microsoft Power BI Pro Subscription Per User EA EAS AP	Unidad	240	\$ 42.108,16				

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS	
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.	

9	Microsoft Visual Studio Professional MSDN All Languages License & Software Assurance_EAS_AP_LICSUBS	Unidad	2	\$ 1.952.707,94				
Valor Total								

El aumento en el porcentaje de cotización en valor unitario se sustenta principalmente con la variación de la TRM.

Validación de cotización en simulador del Acuerdo marco de precios:

A fin de generar la identificación del presupuesto, el área técnica generó en el simulador del acuerdo marco solicitud de cotización de los ítems contratados para lo cual, se espera recibir como mínimo un descuento del 10% del valor de los productos (1) Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP y (4) Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent y un 50% al ítem (3) Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent; esta proyección se calcula con la tasa representativa del dólar del \$ 4.669, obteniendo los siguientes resultados:

Tabla 5 COTIZACIÓN SOFTWARE MICROSOFT ENTERPRISE AGREEMENT Y LICENCIAMIENTO EDUCATIVO.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Producto	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario + Gravamen	Descuento adicional	Precio con Descuento	Subtotal	Precio Total
1	FSZ-00002EAEASAP	Microsoft Defender O365 P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	56148	\$ 21.477,40	\$ 21.477,40	10%	\$ 19.329,66	\$ 1.085.321.749,68	\$ 1.085.321.749,68
2	SY9-00004EAEASENT	Microsoft O365 E5 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	600	\$ 161.080,50	\$ 161.080,50		\$ 161.080,50	\$ 96.648.300,00	\$ 96.648.300,00
3	T6A-00024EAEASENT	Microsoft O365 E1 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	49776	\$ 38.752,70	\$ 38.752,70	50%	\$ 19.376,35	\$ 964.477.197,60	\$ 964.477.197,60
4	AAA-10842EAEASENT	Microsoft O365 E3 Subscription Per User_EA_EAS_Ent	6372	\$ 97.582,10	\$ 97.582,10	10%	\$ 87.823,89	\$ 559.613.827,08	\$ 559.613.827,08
5	7LS-00002EAEASAP	Microsoft Project P3 Subscription Per User_EA_EAS_AP	120	\$ 127.463,70	\$ 127.463,70		\$ 127.463,70	\$ 15.295.644,00	\$ 15.295.644,00
6	4DS-00001EAEASAP	Microsoft EOA Exchange Online Subscription Per User_EA_EAS_AP	49776	\$ 14.473,90	\$ 14.473,90	50%	\$ 7.236,95	\$ 360.226.423,20	\$ 360.226.423,20
7	N9U-00002EAEASAP	Microsoft Visio P2 Subscription Per User_EA_EAS_AP	60	\$ 63.965,30	\$ 63.965,30		\$ 63.965,30	\$ 3.837.918,00	\$ 3.837.918,00

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS	
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS	
	OBJETO: “SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT”.	

8	NK4-00002EAEASAP	Microsoft Power BI Pro Subscription Per User_EA_EAS_AP	240	\$ 42.487,90	\$ 42.487,90		\$ 42.487,90	\$ 10.197.096,00	\$ 10.197.096,00
9	77D-00110EASAP_LIC SUBS	Microsoft Visual Studio Professional MSDN All Languages License & Software Assurance_EAS_AP_LI CSUBS	2	\$ 1.970.318,00	\$ 1.970.318,00		\$ 1.970.318,00	\$ 3.940.636,00	\$ 3.940.636,00
									\$ 3.099.558.791,56

Valor estimado del contrato

El instituto Colombiano Agropecuario - ICA ha estimado el presupuesto oficial para el presente proceso, teniendo en cuenta el valor arrojado por el simulador de CCE, la Oficina Tecnologías de Información, estima que el presupuesto oficial requerido para el presente proceso de contratación es de **TRES MIL NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE. (\$3.099.558.791,56).**

Nota: El LICENCIAMIENTO DE OFFICE 365 - se encuentra exento de IVA de conformidad con lo establecido en el art. 476 del Estatuto Tributario, teniendo en cuenta que son “servicios de computación en la nube cloud computing”

4.4. ANÁLISIS FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL.

Capacidad Financiera E Indicadores Financieros

La capacidad financiera para contratar SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT, son las establecidas en el Acuerdo Marco de Precios del Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Software por Catálogo que requieran las entidades estatales CCE-139-IAD-2020 # Proceso CCE-116-IAD-2020, emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

Factores de selección

De acuerdo a lo establecido en la Cláusula 6, Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria, del Acuerdo Marco de Precios del Instrumento de Agregación de Demanda para la adquisición de Software por Catálogo que requieran las entidades estatales CCE-139-IAD-2020 # Proceso CCE-116-IAD-2020:

Cláusula 6 Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria Las Entidades Compradoras deben cumplir las condiciones y los pasos descritos a continuación: Verificar que el Instrumento de Agregación de Demanda satisface su necesidad.

6.11. Verificar que el Proveedor que presentó la Cotización con el precio más bajo para el Software seleccionado no esté incurso en causal de inhabilidad o

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	MODALIDAD: ACUERDO MARCO DE PRECIOS
	OBJETO: "SUSCRIPCIÓN ANUAL DE GOBIERNO PARA LOS SERVICIOS MICROSOFT".

incompatibilidad constitucional ni legal, para ello la Entidad Compradora deberá verificar antecedentes judiciales, disciplinarios, fiscales, contravenciones y RUES.

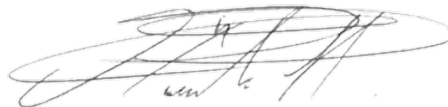
6.12. La Entidad Compradora debe colocar la Orden de Compra dentro de los cinco (5) días calendario, siguientes a la fecha de vencimiento de la Solicitud de Cotización y seleccionar al Proveedor que cotiza con el menor precio total el Software y servicios solicitados. Las Órdenes de Compra pueden tener un término de duración que supere el del Instrumento de Agregación de Demanda siempre que el plazo adicional sea igual o menor a (6) seis meses y que el Proveedor haya ampliado la vigencia de la garantía de cumplimiento por el término de ejecución de la Orden de Compra y un (1) año más y el valor de conformidad con lo establecido en la Cláusula 18 del presente documento. En caso de que una Entidad Estatal solicite al Proveedor Software con un plazo adicional a la vigencia del Instrumento de Agregación de Demanda, todas las condiciones establecidas en el Instrumento de Agregación de Demanda se extenderán hasta la fecha de vencimiento de la Orden de Compra.

5. ANEXOS:

Hacen parte integral del presente estudio previo los siguientes anexos:

- ANEXO 1 Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP.
- ANEXO 2 Simulador.

Cordialmente,



CARLOS ALBERTO PINTO HURTADO

Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información (OTI)

Proyectó:

Estructurador Jurídico: Viviana Andrea Moreno Rodríguez-Abg. Grupo de Gestión Contractual.

Estructurador Económico: Nidia Yanit Parrado Martínez-Econ. Grupo de Gestión Contractual.

Estructurador Técnico:

Christian Ricardo Andrade Manrique – Contratista Oficina de Tecnologías de la Información (OTI)

Efigenia Estrada Díaz – Abogada Contratista Oficina de Tecnologías de la Información (OTI)

VoBO. Ximena Andrea Lanos Torres – Jefe Grupo de Gestión Contractual.