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

En concordancia con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente, a continuación, se establece el análisis del sector para el presente proceso así:

El ICA Instituto Colombiano Agropecuario, en cumplimiento de lo establecido, se permite realizar el estudio del sector del presente proceso con el fin de cumplir con las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública, en atención a esto procedemos a analizar tres áreas fundamentales: a) Aspectos Generales; b) Estudio de la oferta; c) Estudio de la demanda.

4.1. ASPECTOS GENERALES[1]

Kentico CMS. para ASP.NET es un sistema de gestión de contenidos con todas las características necesarias para crear sitios web, tiendas on-line, intranets y redes sociales Web 2.0. Este sistema Ofrece flujo de trabajo, permisos, compatibilidad con varios idiomas, búsqueda de texto completo, formularios en línea, widgets, boletines, foros, comercio electrónico, blogs, sondeos, wiki, análisis de web, mapas geográficos, calendario de eventos y otros módulos; asimismo Kentico CMS utiliza la tecnología ASP.NET y Microsoft SQL Server.

Otras de las características más relevantes con las que cuenta Kentico CMS, son:

- Sistema de gestión de contenido con apoyo de flujo de trabajo, creación automática de versiones de documentos y permisos.
- Soporte para versiones móviles de páginas de internet Gestión de miembros, usuarios y áreas de seguridad
- Diseño y navegación flexible (menú drop-down, árboles, menú UL list, tablas)
- Optimización de buscadores (https://www.ecured.cu/Kentico_CMS)

4.1.1. Sector económico

Este proceso contractual, hace parte del sector terciario 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

[1] https://www.ecured.cu/Kentico_CMS

(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

4.1.1.1. Clasificación del Servicio – UNSPSC (Decreto 1082 de 2015)

Acorde con lo dispuesto en los artículos 2.2.1.1.2.1.3 y 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015, la clasificación de bienes y servicios requeridos para el objeto del presente proceso de selecciones la siguiente:

Tabla 1 Clasificación UNSPSC:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
43	23	24	08	Software de desarrollo de plataformas web
43	23	21	07	Software de creación y edición de páginas web
81	11	15	00	Ingeniería de software o hardware
81	11	18	00	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
81	11	22	00	Mantenimiento y soporte de Software

4.1.1.2. Clasificación Actividad Económica – CIIU (Rev. 4 A.C.)

Clasificación Actividad Económica – CIIU (Rev. 4 A.C.)

Según la Revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C.), las empresas que desarrollan el objeto de: “Actualización De Licenciamiento Del CMS Kentico, Creación De Nuevos Desarrollos, Soporte Y Mantenimiento Para La Sede Electrónica (Página Web Institucional) Del ICA” se ubican en las siguientes categorías:

Sección J: Información y comunicaciones

6312: Portales web

Esta clase incluye:

• La explotación de los sitios web que utilizan un motor de búsqueda para generar y mantener extensas bases de datos de direcciones de internet y de contenido en un formato de fácil búsqueda.

• La explotación de otros sitios web que funcionan como portales de internet, tales como sitios de medios de difusión que proporcionan los contenidos que se actualizan de forma periódica..

4.1.2. ESTADÍSTICAS DEL SECTOR SERVICIOS

En marzo de 2023, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con marzo de 2022.

En marzo de 2023, los servicios de telecomunicaciones registraron una variación negativa de 6,5% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 7,4% y los salarios registraron un crecimiento de 18,6%, en comparación con marzo de 2022.

En lo corrido del año 2023, diecisiete de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, quince presentaron variación positiva en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2022.

Ilustración 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios marzo 2022/2023

Marzo 2023ᵖ / marzo 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales Variación (%)	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías Contribución (pp)	Otros ingresos
Sección	División	Descripción				
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	12,9	11,6	0,1	1,1
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	4,3	4,1	0,0	0,2
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	21,2	20,0	0,8	0,4
J	División 58	Actividades de edición	0,5	0,9	-0,7	0,3
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	23,5	12,5	6,0	4,9
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	0,1	-2,3	0,0	2,4
J	División 61	Telecomunicaciones	-6,5	1,5	-7,6	-0,4
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	12,7	13,0	-0,2	-0,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	23,8	22,3	1,0	0,6
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	6,5	6,2	0,1	0,1
M	Clase 7310	Publicidad	9,0	10,1	-0,2	-0,9
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	10,6	10,5	0,1	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	17,0	17,0	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	1,6	1,6	0,2	-0,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	8,7	9,0	-0,1	-0,2
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	17,4	16,8	0,6	0,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	17,1	17,3	0,3	-0,5
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	17,7	11,6	1,5	4,6

Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional

Ilustración 2 Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según

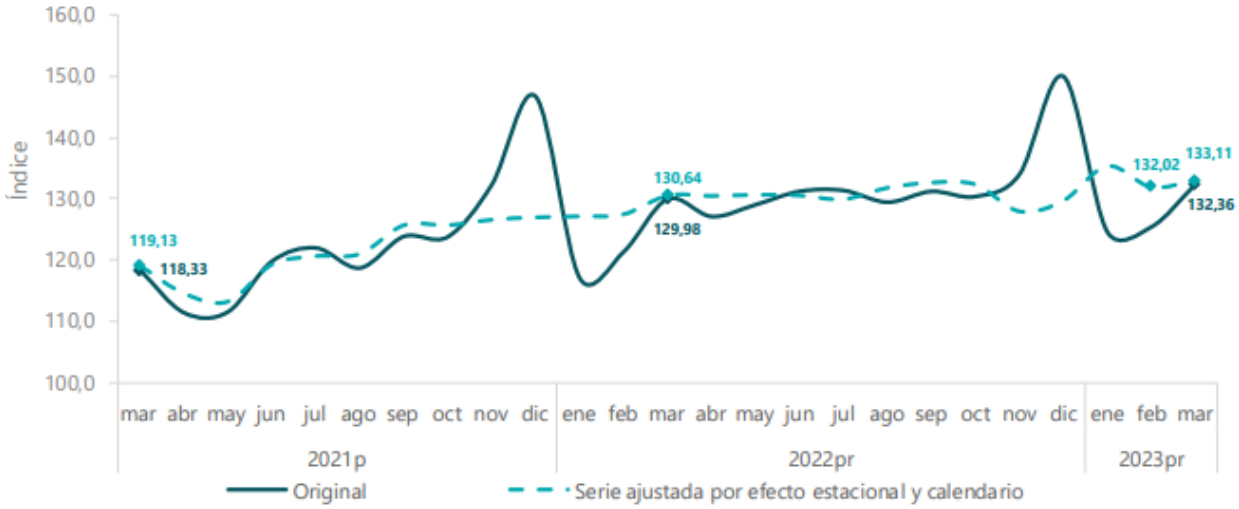
Marzo 2023ᵖ / marzo 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	14,4	5,6	12,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	6,3	-4,2	12,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	22,4	6,3	9,6
J	Divsión 58	Actividades de edición	2,9	-2,9	8,4
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	37,2	11,8	11,6
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,9	3,9	9,6
J	División 61	Telecomunicaciones	-0,9	-6,5	17,4
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	17,0	3,5	17,2
LN	Sección L: División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	23,5	3,0	12,2
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	7,1	4,7	14,5
M	Clase 7310	Publicidad	10,0	5,4	13,2
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	10,9	0,3	13,6
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	16,8	0,5	13,3
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	6,4	3,3	9,8
P	Grupo 854	Educación superior privada	9,2	2,0	7,9
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	14,8	4,2	12,1
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	13,4	1,4	10,2
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	15,5	7,5	16,1

Fuente: DANE

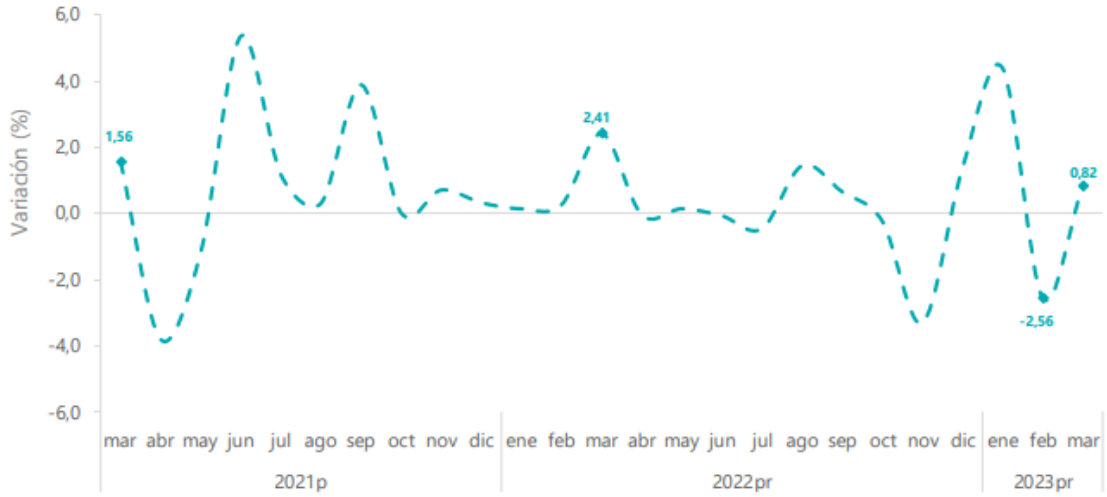
Para el mes de marzo de 2023 el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 132,36, lo que representó un crecimiento de 1,83% respecto al mes de marzo de 2022 (129,98). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de marzo de 2023, se ubicó en 133,11, lo que representó un crecimiento de 1,89% respecto al mes de marzo de 2022 (130,64)

Ilustración 3 Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario febrero 2021-2023



Para el mes de marzo de 2023, el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 133,11, lo que representó un crecimiento de 0,82%, respecto al mes de febrero de 2023 (132,02).

Ilustración 4. Índice de las actividades terciarias (base 2015) Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario marzo 2023-2021



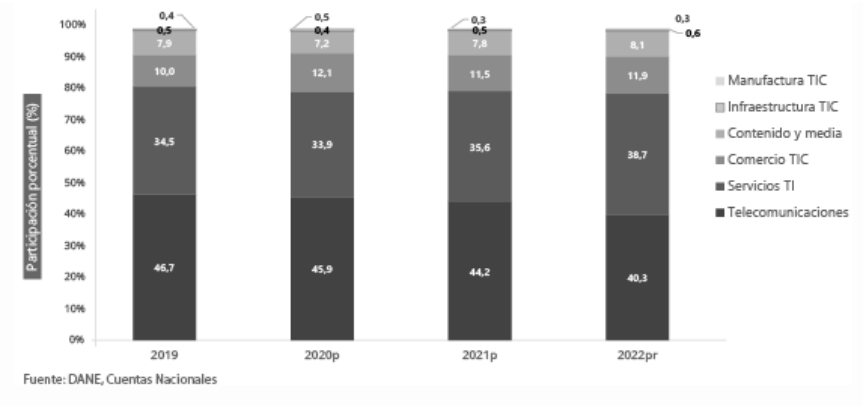
Fuente: DANE

En 2022, el valor agregado del sector TIC ascendió a 46,7 billones de pesos presentando un crecimiento de 16,3% con respecto a 2021p; mientras que en 2021p el valor agregado fue de 40,2 billones de pesos, con un crecimiento de 10,2% con respecto a 2020.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la cuenta satélite TIC presentó un crecimiento de 13,7% para 2022; mientras que en 2021 presentó un crecimiento de 7,9%.

El sector TIC para 2022 registró una participación de 3,6% con respecto al valor agregado nacional, para 2021p esta participación fue de 3,7% mientras que para el período 2020 – 2022 en promedio participó con el 3,8% del valor agregado nacional.

Ilustración 5. Cuenta nacional de las tecnologías y las comunicaciones 2019- 2022



Fuente: DANE, Cuentas Nacionales

4.1.3. Comercio Exterior

- ✓ **Exportaciones**

En el primer trimestre de 2023, las exportaciones crecen 5,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones crecen en 5,2%, respecto al trimestre inmediatamente.

Ilustración 6 Exportaciones primer trimestre 2023

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[Pr]-I / 2022[Pr]-I	2023[Pr]-I / 2022[Pr]-IV
Exportaciones	**5,1**	**5,2**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

[Pr]preliminar

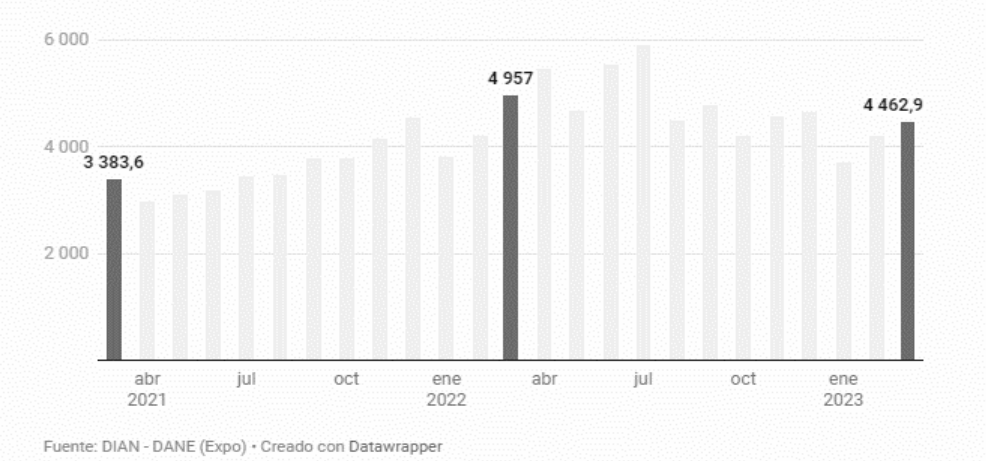
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en marzo de 2023 las ventas externas del país fueron US$4.462,9 millones FOB y presentaron una disminución de 10,0% en relación con marzo de 2022; este resultado se debió principalmente a la caída de 16,3% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 50,6% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 20,5%, Agropecuarios, alimentos y bebidas 22,1%, y Otros sectores con 6,8%.

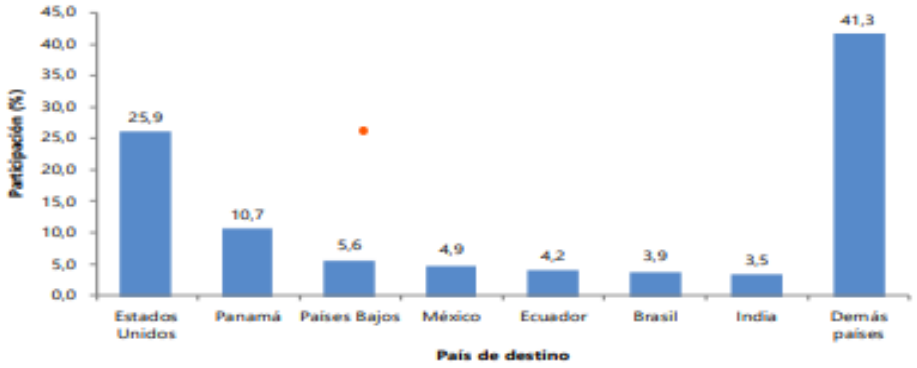
En marzo de 2023 se exportaron 14,6 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 15,7% frente a marzo de 2022.

Ilustración 7 Valor FOB de las exportaciones (Millones de dólares FOB)
Marzo 2021 - 2023



En marzo de 2023, Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones colombianas con una participación de 25,9% en el valor FOB total exportado; le siguieron en su orden las participaciones de: Panamá, Países Bajos, México, Ecuador, Brasil e India.

Ilustración 8 Distribución porcentual del valor FOB de las exportaciones según país de destino. Marzo 2023



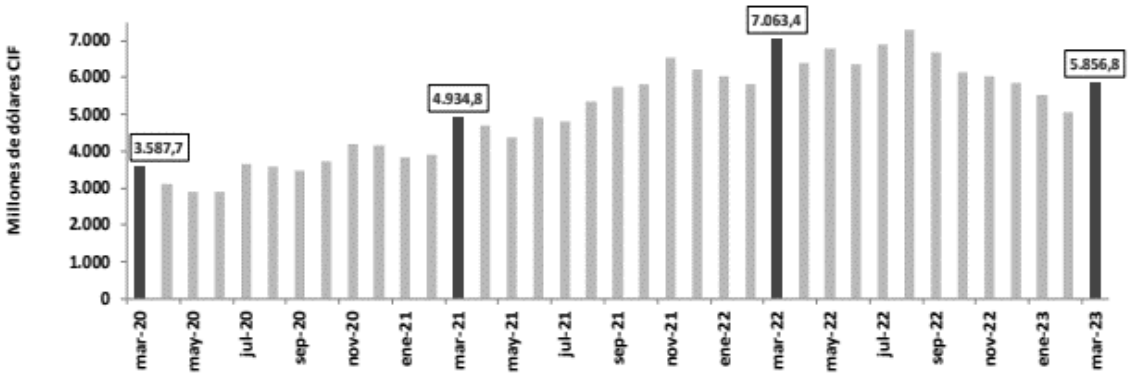
Fuente: DIAN-DANE (EXPO)

✓ Importaciones

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN, en marzo de 2023, las importaciones fueron US$5.856,8 millones CIF y presentaron una disminución del 17,1% con relación al mismo mes de 2022. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución del 16,6% en el grupo de Manufacturas.

En marzo de 2023, las importaciones de Manufacturas participaron con el 74,1% del valor CIF total de las importaciones, seguido por las de Agropecuarios, alimentos y bebidas, con el 17,5%; Combustibles y productos de las industrias extractivas, con el 8,3%, y Otros sectores, con el 0,1%.

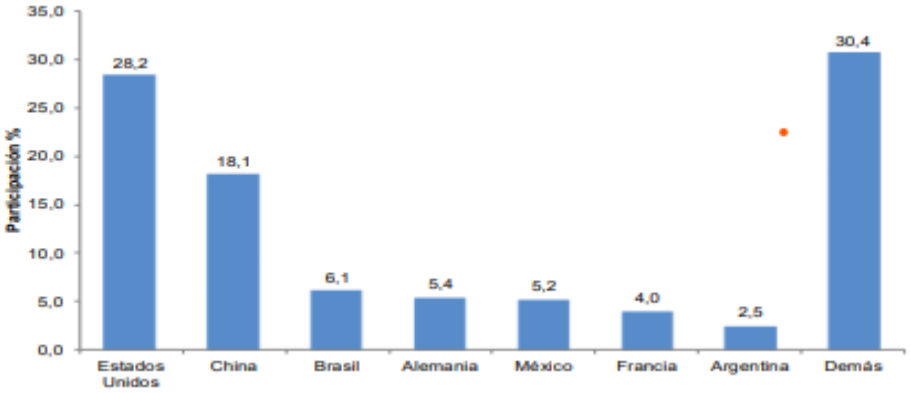
Ilustración 9 Valor CIF de las importaciones colombianas (Millones de dólares)
Total nacional – marzo 2020 - 2023



Fuente: DIAN-DANE (IMPO)

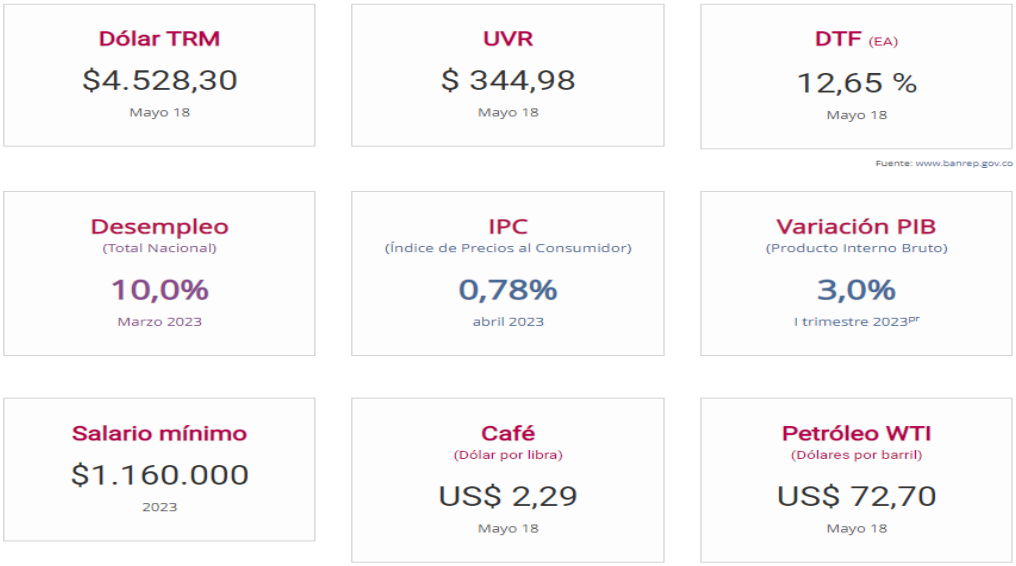
En marzo de 2023, las importaciones de Colombia originarias de Estados Unidos participaron con 28,2% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde China, Brasil, Alemania, México, Francia y Argentina.

Ilustración 10 Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen Marzo 2023



Fuente: DIAN-DANE (IMPO)

4.1.4. Indicadores económicos



Fuente: DANE. 2023

Las variables macroeconómicas que afectan directamente los costos para contratar la *"Actualización de licenciamiento del CMS Kentico, creación de nuevos desarrollos, Soporte y mantenimiento para la Sede Electrónica (página web institucional) del ICA*", que se tienen en cuenta son:

- ✓ **Salario Mínimo**

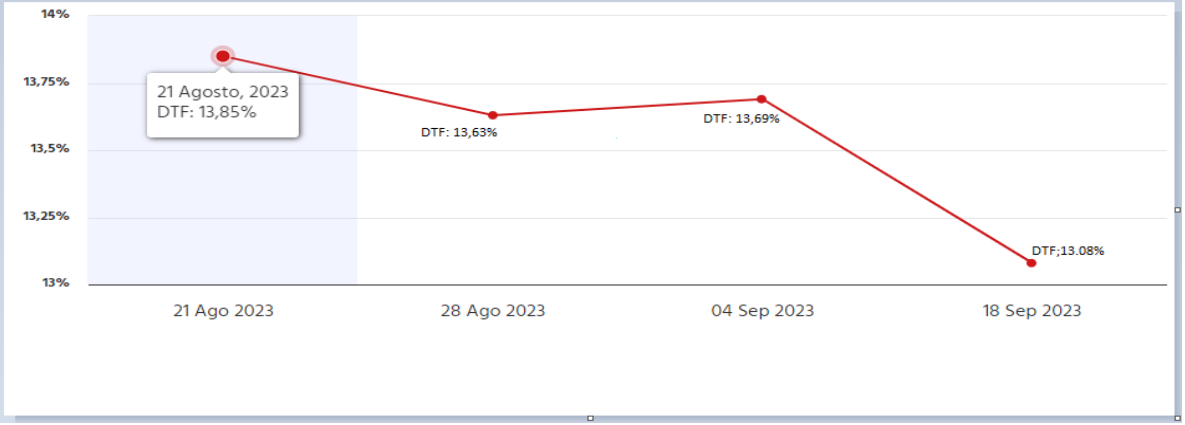
El salario mínimo vigente en Colombia para el año 2023, es de $ 1.160.000, es decir presentó un aumento del 16% en comparación con el año 2022. El subsidio de transporte aumentó un 20% ubicándose en $140.000.

- ✓ **Tasa de interés**[2]

[2] Es la tasa para depósitos a término fijo (DTF), es un tipo de interés que se calcula a partir del promedio ponderado semanal por monto de tasas promedio de captación diarias de los Certificados de Depósitos a Término de 90 días.

A la fecha del 21 de agosto de 2023 se encuentra en 13,85% con respecto a la presentada el 18 de septiembre de 2023 con un valor de 13,08%, observando una variación del 0,01%

Ilustración 11.Comportamiento DTF 21 de agosto de 2023 - 18 de septiembre de 2023



Fuente: ANIF

- ✓ **IPC - Índice de Precios al Consumidor[3]**

El IPC mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base.

En abril de 2023 la variación anual del IPC fue 12,82%, es decir, 3,59 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 9,23%

Ilustración 12. IPC variaciones Total Nacional – abril 2022 - 2023

[3] IPC: Es una medida del cambio (variación), en el precio de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares del país conocido como canasta. DANE

IPC	Abril					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022
IPC total	0,78	1,25	5,38	5,66	12,82	9,23

Fuente: DANE, IPC

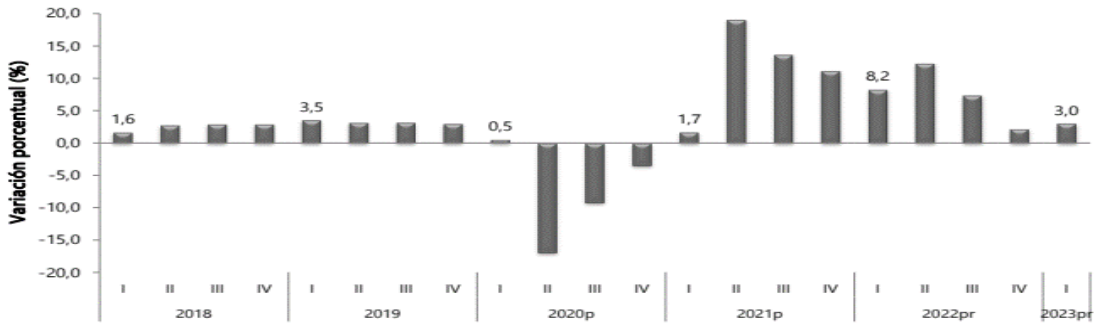
- ✓ **PIB Producto Interno Bruto**

En el primer trimestre de 2023, comparado con el trimestre inmediatamente anterior, el PIB crece un 1,4% en su serie ajustada por efecto estacional y calendario.

En el primer trimestre de 2023, el PIB en su serie original crece un 3,0% respecto al mismo periodo del año anterior.

La actividad económica que más contribuye al crecimiento anual de 2023 es Actividades financieras y de seguros, que crece el 22,8% y contribuye con 1,0 puntos porcentuales a la variación anual del valor agregado, en su serie original.

Ilustración 13. En el primer trimestre de 2023[pr]



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

✓ Información y comunicaciones

En el primer trimestre de 2023, el valor agregado de información y comunicaciones crece 3,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 1,4%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Ilustración 14 Información y comunicaciones

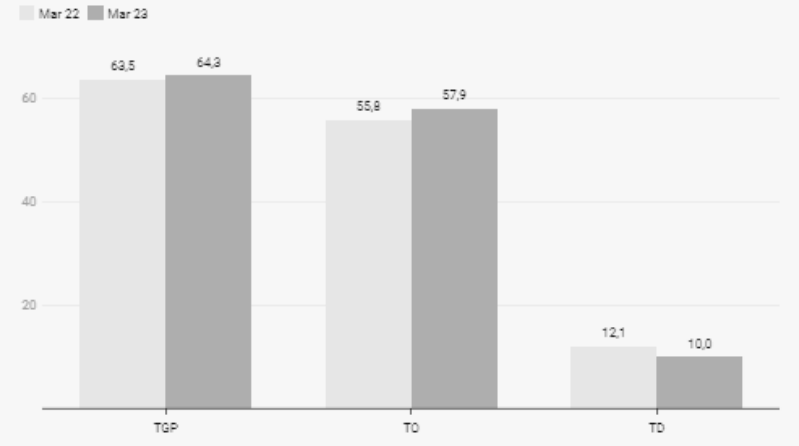
Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[pr]-I / 2022[pr]-I	2023[pr]-I / 2022[pr]-IV
Información y comunicaciones	**3,2**	**1,4**

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

✓ Desempleo

Para el mes de marzo de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,0%, lo que representó una reducción de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,1%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, mientras que en marzo de 2022 fue 63,5%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,9%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (55,8%).

Ilustración 15. Tasa global de participación, ocupación y desempleo, total nacional – marzo 2022 - 2023



Fuente: DANE

- ✓ **Tasa Representativa del Mercado – TRM**

Para la fecha 23/08/2023 La Superintendencia Financiera de Colombia certifico la TRM en $4.120,07. Analizando la evolución del precio del dólar en el 2023 se evidencia una tendencia a la baja, obteniendo un valor máximo de $4.961,50 para el 05 de enero de 2023, fecha desde la cual este índice empezó a decrecer, y presento su valor más bajo el 28 de julio de 2023 de $3.912,00.

Ilustración 16. TRM



Fuente: LR, La Republica

Nota: Los indicadores anteriormente descritos, y sus variaciones presentadas de forma reciente, deben ser tenidos en cuenta por 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.

4.1.5. Aspectos Regulatorios

Los requisitos legales que rigen el sector son:

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 80 de 1993 y Decretos Reglamentarios.
- Ley 1150 de 2007: Por la cual se modifica la Ley 80 de 1993.
- Decreto 4765 de 2008 Por el cual se modifica la estructura del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, y se dictan otras disposiciones
- Ley 1437 de 2011 Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo
- Ley 1450 de 2011
- La Ley 1712 de 2014 Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones.
- Decreto 1082 de 2015
- Decreto 1078 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.
- Decreto 1008 de 2018 Por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de Gobierno Digital y se subroga el Capítulo 1 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto número 1078 de 2015, Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- Ley 2294 de 19 de mayo de 2023 la cual establece el Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026
- Resolución 1519 de 2020, por la cual se definen los estándares y directrices para publicar la información señalada en la Ley 1712 del 2014 y se definen los requisitos materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital, y datos abiertos
- Resolución 2893 de 2020, Por la cual se expiden los lineamientos para estandarizar ventanillas únicas, portales específicos de programas transversales, sedes electrónicas, trámites, OPA, y consultas de acceso a información pública, así como en relación con la integración al Portal Único del Estado colombiano, y se dictan otras disposiciones
- Decreto 767 de 2022 Mediante el cual se actualizó la política de Gobierno Digital del país
- Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG). Política de Racionalización de Trámites –

Política de Gobierno Digital
- Estrategia de Estado Simple – Colombia Ágil
- Demás normas que modifiquen adicionen o reglamenten las anteriores.

4.2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con base en las características de este proceso, se realiza el análisis de la demanda del sector comparando la modalidad, el tipo de proceso, el tipo de contrato, valor y las garantías con las cuales el Instituto Colombiano Agropecuario ICA y las otras entidades públicas han contratado anteriormente procesos contractuales similares a este.

4.2.1. Antecedentes Internos

Para consultar los antecedentes internos históricos relacionados con el objeto y contratados por el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA, en donde se obtuvieron los siguientes resultados para las tres anteriores vigencias:

1. Detalle del Proceso: GC-MC-091-2022- INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

Detalle del proceso	GC-MC-091-2022
Entidad	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Vigencia	2022
Tipo de Proceso	Mínima cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Producto	43232408 - Software de desarrollo de plataformas web
Objeto a Contratar	Servicio de creación de nuevos desarrollos, soporte y mantenimiento de la página web ICA,KENTICO CMS sistema de gestión de contenidos Web
Valor de la vigencia	$ 15.000.000
Tipo de contrato	Prestación de servicios
Garantías Exigidas	Cumplimiento del contrato: 20% del valor del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 20% delvalor del contrato y pago de salarios

2. Detalle del Proceso: GC-MC-206-2021 INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

Detalle del proceso	GC-MC-206-2021
Entidad	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Vigencia	2021

Tipo de Proceso	Mínima cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Producto	81111500 - Ingeniería de software o hardware
Objeto a Contratar	Prestación del servicio de creación de nuevos desarrollos, soporte y mantenimiento de la página web ICA, KENTICO CMS sistema de gestión de contenidos web
Valor de la vigencia	$12.978.000
Tipo de contrato	Prestación de servicios
Garantías Exigidas	Cumplimiento del contrato: 20% del valor del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 20% del valor del contrato

3. Detalle del Proceso: GC-MC-312-2020- INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

Detalle del proceso	GC-MC-312-2020
Entidad	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Vigencia	2020
Tipo de Proceso	Mínima cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Producto	43232408 - Software de desarrollo de plataformas web
Objeto a Contratar	Servicio de creación de nuevos desarrollos, soporte y mantenimiento de la página web ICA, KENTICO CMS sistema de gestión de contenidos Web
Valor de la vigencia	$20.000.000
Tipo de contrato	Prestación de servicios
Garantías Exigidas	Cumplimiento del contrato: 20% del valor del contrato Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 20% delvalor del contrato

Se concluye que el proceso de contratación actual es comparable con anteriores procesos de contratación en: Objeto Contractual, Producto, Tipo de Proceso, tipo de Contrato, producto y valor. Por esta razón dado que la necesidad y el objeto contractual requerido por la Entidad son similares al de los años anteriores; la estructura del proceso y requerimientos de la presente contratación podrá ser soportada en forma similar a las anteriores contrataciones

4.2.2. Antecedentes Externos

Se concluye que los procesos anteriormente relacionados adelantados por otras entidades con similar objeto, son comparables al presente proceso de contratación en: Objeto, Tipo de Proceso,

tipo de Contrato y producto a adquirir.

1. Detalle del Proceso: CPS-009-2022-EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE SIBATE S.C.A. E.S.P

Detalle del proceso	CPS-009-2022
Entidad	EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE SIBATE S.C.A. E.S.P
Vigencia	2022
Tipo de Proceso	Mínima cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Producto	81111500 - Ingeniería de software o hardware
Objeto a Contratar	Prestación de servicios para mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo de equipos de cómputo, backup, revisión y mantenimiento del servidor, seguimiento de página web, mantenimiento de la red.
Valor de la vigencia	$17.875.000
Tipo de contrato	Prestación de servicios
Garantías Exigidas	Cumplimiento del contrato: 10% del valor del contrato Calidad del servicio: 20% del valor del contrato

2. Detalle del Proceso: MC-DAL-044-2021-GOBERNACIÓN DE BOLIVAR

Detalle del proceso	MC-DAL-044-2021
Entidad	GOBERNACIÓN DE BOLIVAR
Vigencia	2021
Tipo de Proceso	Mínima cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Producto	81111500 - Ingeniería de software o hardware
Objeto a Contratar	Contratar la prestación del servicio de web hosting, firewall, migración y configuración de datos, asistencia técnica, capacitación y monitoreo de seguridad que garanticen el Alojamiento del sitio web
Valor de la vigencia	$45.000.000
Tipo de contrato	Prestación de servicios
Garantías Exigidas	Cumplimiento del contrato: 10% del valor del contratoPago de salarios: 5% del valor del contrato Calidad del servicio: 20% del valor del contrato

3. Detalle del Proceso: MIC-141-2020 - MUNICIPIO DE MANIZALES

Detalle del proceso	MIC-141-2020
Entidad	MUNICIPIO DE MANIZALES
Vigencia	2020
Tipo de Proceso	Mínima cuantía
Estado del Proceso	Proceso adjudicado y celebrado
Producto	81111500 - Ingeniería de software o hardware
Objeto a Contratar	Suscripción de servicios para fortalecimiento y optimización de la página web
Valor de la vigencia	$40.000.000
Tipo de contrato	Prestación de servicios
Garantías Exigidas	Cumplimiento del contrato: 10% del valor del contrato Calidad del servicio: 20% del valor del contrato

4.3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con la necesidad, el área técnica para adquirir el servicio de actualización de licenciamiento del CMS KENTICO, creación de nuevos desarrollos, soporte y mantenimiento para la sede electrónica (página web institucional) del ICA, realizó la solicitud de cotizaciones con el objetivo de establecer un precio de referencia para el proceso que se pretende adelantar.

Como resultado del proceso de cotización se obtuvieron TRES (3) cotizaciones de acuerdo al formato y especificaciones técnicas establecidas por el Instituto Colombiano Agropecuario. A continuación, se consolida la información obtenida:

ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAMIENTO DEL CMS KENTICO, CREACIÓNDE NUEVOS DESARROLLOS, SOPORTE Y MANTENIMIENTO PARA LA SEDE ELECTRÓNICA (PÁGINA WEB INSTITUCIONAL) DEL ICA, CONFORME ANEXO TÉCNICO VIGENCIA 2023											
PROVEEDORES									VALOR PROMEDIO		
NET APLICATIONS			EUPHORIA NET			SOLUCIONES 360					
Valor	IVA	ValorTotal	Valor	IVA	ValorTotal	Valor	IVA	Valor Total	Valor	IVA	Valor Total
$ 40.291.020	$ 9.291.000	49.742.000	$ 40.194.630	$ 9.428.370	49.623.000	$ 40.483.800	$ 9.496.200	$ 49.980.000	$ 40.323.150	$ 9.458.517	$ 49.781.667
$ 40.291.020	$ 9.291.000	49.742.000	$ 40.194.630	$ 9.428.370	49.623.000	$ 40.483.800	$ 9.496.200	$ 49.980.000	$ 40.323.150	$ 9.458.517	$ 49.781.667

Así mismo, para determinar el valor de los precios de referencia de cada uno de los ítems descritos en el anexo de Oferta Económica, se procedió a verificar las cotizaciones recibidas y los valores históricos unitarios obtenidos por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA para los años 2022 y 2021, sin embargo para la presente vigencia se incluyó el servicio de 400 horas para la actualización y creación de nuevos desarrollos de software para la sede electrónica del ICA, www.ica.gov.co.

Teniendo en cuenta que las empresas cotizantes son representativas en este sector, como se relaciona en el documento anexo denominado ESTUDIO DE MERCADO.

Tabla 2 Estudio de Mercado Servicio de actualización de licenciamiento del CMS KENTICO, creación de nuevos desarrollos, soporte y mantenimiento para la sede electrónica (página web institucional) del ICA

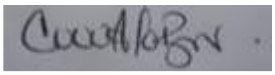
NECESIDADES DE NECESIDADES ACTUALIZACIÓN D				EUPHORIANET				SOLUCIONES 360				NET APLICATION				
ITEM	Descripción servcicio	Medida	Cantidad	VALOR SERVICIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR TOTAL SERVICIO INCLUIDO I...	VALOR TOTAL SERVICIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO2	VALOR TOTAL SERVICIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL SERVICIO	IVA 2	VALOR TOTAL UNITARIO3	VALOR TOTAL SERVICIO INCLUIDO IVA2	PROMEDIO
1	ACTUALIZACION DEL CMS KENTICO®	Servicio	1	$ 4.300.000	$ 817.000	$ 5.117.000	$ 5.117.000	$ 4.600.000	$ 874.000	$ 5.474.000	$ 5.474.000	4.500.000	$ 855.000	$ 5.355.000	$ 5.355.000	$ 5.315.333
2	CREACION DE NUEVOS DESARROLLOS DE SOFTWARE PARA LA SEDE	Horas	400	$ 68.000	$ 12.920	$ 80.920	$ 32.368.000	$ 66.000	$ 12.540	$ 78.540	$ 31.416.000	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 31.892.000	$ 31.892.000
3	SERVICIOS DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO PARA LA SEDE ELECTRÓNIC	Servicio	1	$ 10.200.000	$ 1.938.000	$ 12.138.000	$ 12.138.000	$ 11.000.000	$ 2.090.000	$ 13.090.000	$ 13.090.000	10.500.000	$ 1.995.000	$ 12.495.000	$ 12.495.000	$ 12.574.333
		VALOR TOTAL COTIZACIONES					$ 49.623.000				$ 49.980.000				$ 49.742.000	$ 49.781.667

Con base en estas cotizaciones, se estableció el presupuesto oficial para este proceso de contratación, las ofertas recibidas por cada una de las compañías y el estudio de mercado se publicarán como documento anexo para el presente proceso en el SECOP II.

Las anteriores circunstancias permiten inferir que existe pluralidad de oferentes en el presente proceso y que el promedio de cotización recibido es de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA YU SIETE PESOS M/CTE ($49.781.667)** IVA incluido.

4.3.1. Valor estimado del contrato

El Instituto Colombiano Agropecuario - ICA ha estimado el presupuesto oficial para el presente proceso en la suma de la suma de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA YU SIETE PESOS M/CTE ($49.781.667)** incluido y demás impuestos aplicables.



Proyectó: Carmen Arévalo Reina –Contratista Grupo de Procesos de Selección

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Carrera 68A N° 24B-10 Edificio Plaza Claro - Torre 3 Piso 6, Bogotá D.C.

Conmutador: 601 7563030

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co