

# ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO 2023 - 2026

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA –  
COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

MARZO 2022



**CONTENIDO**

I.	JUSTIFICACIÓN PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO .....	3
1.	GASTOS DE PERSONAL .....	3
2.	TRANSFERENCIAS CORRIENTES.....	19
3.	GASTOS POR TRIBUTOS, MULTAS, SANCIONES E INTERESES DE MORA .....	19
4.	SERVICIO A LA DEUDA.....	20
II.	JUSTIFICACIÓN PRESUPUESTO DE INVERSIÓN .....	21
c.	OBJETIVO ESPECIFICO: Promover el Uso de Las Herramientas de <i>e-procurement</i> del Sistema de Compra Pública. ....	22
I.	Área ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO .....	22
1.	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.....	22
2.	JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA .....	31
II.	Área ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE NEGOCIOS .....	34
1.	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.....	34
2.	JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA .....	37
III.	Área ejecutora: SECRETARIA GENERAL Y DIRECCIÓN GENERAL.....	38
1.	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.....	38
2.	JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA .....	38
d.	OBJETIVO ESPECIFICO: Ofrecer Documentos Técnicos Oportunos y de Calidad .....	39
IV.	Área ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL .....	39
1.	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.....	39
2.	JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA .....	44
V.	Área ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE MERCADO Y ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO .....	45
1.	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.....	45
2.	JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA .....	50
e.	OBJETIVO ESPECIFICO: Implementar programas de formación para los actores del sistema de compra pública.....	51
VI.	Área ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO – GRUPO USO Y APROPIACIÓN.....	51
1.	DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.....	51
2.	JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA .....	55



## AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE - UE 03-03-00

La Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- es una Unidad Administrativa Especial creada mediante Decreto Ley 4170 de 2011 adscrita al Departamento Nacional de Planeación.

En consecuencia, Colombia Compra Eficiente registra en el SIIF el anteproyecto de presupuesto para la vigencia 2023, limitado a los topes asignados a la entidad por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, y en el presente documento consigna el Anteproyecto de Presupuesto para evaluación con lo realmente requerido para la vigencia 2023.

Tabla 1. *Resumen de solicitud*

CTA	DESCRIPCION	APROPIACION 2022	NECESIDADES REALES 2023	TOPE PRESUPUESTAL	NECESIDADES NO ATENDIDAS	% CRECIMIENTO TECHO / NECES 2023
1	GASTOS DE PERSONAL	\$ 16.421.700.000	\$ 17.613.915.420			
2	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	\$ 3.724.000.000	\$ 6.822.921.514			
3	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	\$ 51.000.000	\$ 65.400.000			
8	GASTOS POR TRIBUTOS, MULTAS, SANCIONES E INTERESES DE MORA	\$ 134.868.000	\$ 176.640.859			
A	TOTAL FUNCIONAMIENTO	\$ 20.331.568.000	\$ 24.678.877.793	\$ 21.412.294.218	\$ 3.266.583.575	15,26%
B	SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA INTERNA	\$ 47.574.657	\$ 540.174.372	\$ -	\$ 540.174.372	
C	INVERSION	\$ 55.826.977.796	\$ 51.620.414.535	\$ 38.130.341.797	\$ 13.490.072.738	35,38%
TOTAL PRESUPUESTO		\$ 76.206.120.453	\$ 76.839.466.700	\$ 59.542.636.015	\$ 17.296.830.685	29,05%

## I. JUSTIFICACIÓN PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO

### 1. GASTOS DE PERSONAL

Actualmente la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente, cuenta con una planta de personal de 142 cargos, en la programación del anteproyecto se presenta el requerimiento, los salarios están proyectados a precios de 2022, es decir con un crecimiento del 7,26%. La solicitud de recursos para gastos de personal se realiza con el siguiente detalle:

CONCEPTO	APROPIACIÓN REQUERIDA 2023
Salario	\$ 12.014.970.409
Contribuciones inherentes a la Nomina	\$ 4.325.292.365
Remuneraciones No Constitutivas de Factor Salarial	\$ 1.273.652.646
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 17.613.915.420</b>

#### 1.1. ADQUISICIÓN DE DIFERENTES ACTIVOS

##### 1.1. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES:

Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$5.000.000,00	\$5.000.000,00

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA: La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia; por tal razón se solicita la suma de cinco millones de pesos [\$5.000.000,00].

#### 1.2. ADQUISICIÓN DE DIFERENTES ACTIVOS

##### 1.2.1. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-002-007 ARTÍCULOS TEXTILES [EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR]:

Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$2.500.000,00	\$2.500.000,00



## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia; por tal razón se solicita la suma de dos millones quinientos mil pesos [\$2.500.000,00].

### 1.3. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-002-008 DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$1.500.000,00	\$2.000.000,00

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA: El artículo 230 del Código Laboral Colombiano, modificado por la Ley 11 de 1984, en su artículo. 7º, contiene la obligación a cargo del patrono de suministrar calzado y vestido de labor al trabajador cuya remuneración mensual sea hasta dos (2) veces el salario mínimo más alto vigente.

Por esta razón la ANCPCE, está en la obligación de suministrar la correspondiente dotación a aquellos funcionarios que de acuerdo con las normas que rigen la materia tienen este derecho. La Ley contempla que aquellos tendrán derecho a que la entidad con que laboran les suministre cada cuatro (04) meses, en forma gratuita, un par de zapatos y un (1) vestido de labor, siempre que su remuneración mensual sea inferior a dos (02) veces el salario mínimo legal vigente, este derecho se reconocerá al empleado oficial que haya cumplido más de tres (03) meses al servicio de la entidad empleadora.

Actualmente existe un (1) funcionario cuya remuneración es inferior a dos salarios mínimos en el cargo de Técnico Asistencial O1 grado 1. Así como lo establece la ley, este servidor público tiene derecho a la dotación, que consistirá en calzado (3 pares), Suéter tipo Polo (3) y pantalón (3) para cada una de ellas. Esta dotación corresponde al año 2021

En igual sentido, el artículo 2º del Decreto 1978 de 1989 establece que “El suministro a que se refiere el artículo anterior deberá hacerse los días 30 de abril, 30 de agosto y 30 de diciembre de cada año. La entrega de esta dotación para el trabajo no constituye salario ni se computará como factor de este en ningún caso”.

#### 1.3.1. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-003-002 PASTA O PULPA, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS RELACIONADOS:

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
---------------------------------------	--



	\$68.000.000,00	\$52.900.000,00
--	-----------------	-----------------

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

Por este concepto se adquieren útiles de oficina por valor de [\$4.200.000,00] y papelería por [\$4.200.000,00] necesaria para garantizar la operación de la Agencia Nacional de Contratación Pública; de igual forma, se requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia por valor de [\$3.500.000,00]; asimismo, se requiere incluir el servicio de suscripción a medios de comunicación con el propósito de conocer la situación actual del país en los diferentes sectores, para la toma de decisiones de la alta dirección por valor de [\$1.000.000].

Así mismo El artículo 1 de la Ley 2022 de 2020, por medio del cual se modificó el artículo 4 de la Ley 1882 de 2018, establece que la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente o quien haga sus veces, adoptará los documentos tipo que serán de obligatorio cumplimiento en la actividad contractual de todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

Teniendo en cuenta que el artículo 10 de la Resolución 160 de la ANCP-CCE establece que los documentos tipo se adoptan por medio de un acto administrativo de carácter general, es necesario que estos sean publicados en el Diario Oficial, tal como lo establece el artículo 65 de la Ley 1437 de 2011.

De conformidad con lo anterior, es necesario suscribir un contrato con la Imprenta Nacional para cumplir con el deber de publicación de los documentos tipo expedidos por esta Agencia de acuerdo con la normativa presente.

### 1.3.2. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE):

Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$31.500.000,00	\$20.200.000,00

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA:

Por este concepto se requiere la adquisición de consumibles de impresión que permitan garantizar la operación de la Agencia Nacional de Contratación Pública por la suma de [\$5.200.000,00]; de igual forma, se requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia por valor de

(\$1.500.000,00); por tal razón se solicita un total de la suma de seis millones setecientos mil pesos [\$6.700.000,00] por este concepto.

Así como también según La resolución 0705 de 2007, expedida por la secretaría distrital de salud, por la cual se establece la obligatoriedad del uso de elementos de primeros auxilios, y los aspectos relacionados con el tipo, el contenido de los botiquines, la ubicación y el mantenimiento de estos. El Decreto 1072 de 2015 en su artículo 2.2.4.6.25 estableció que: “El empleador o contratante debe implementar y mantener las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, con cobertura a todos los centros y turnos de trabajo y todos los trabajadores, independiente de su forma de contratación o vinculación, incluidos contratistas y subcontratistas, así como proveedores y visitantes.”

Teniendo en cuenta que la Colombia Compra Eficiente cuenta con botiquines dotados de acuerdo con la normatividad vigente, se hace necesario efectuar la compra de elementos para reabastecer los botiquines acordes a la normatividad y a las necesidades de la Entidad de los pisos 8-10-17-23-33, así como el mantenimiento [revisión y recarga] y adquisición de los extintores CO2 para el reemplazo de extintores solkaflam dando cumplimiento a la normatividad.

**1.3.3. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO:**

Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$2.800.000,00	\$2.800.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia; por tal razón se solicita la suma de dos millones ochocientos mil pesos [\$2.800.000,00].

**1.3.4. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL:**

Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$4.900.000,00	\$2.200.000,00

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia; por tal razón se solicita la suma de dos millones doscientos mil pesos [\$2.200.000,00].

### 1.3.5. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$5.000.000,00	\$5.000.000,00

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, requiere la contratación de los certificados o tokens, para el uso de los usuarios de SIIF Nación.

### 1.3.6. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES:

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$1.000.000,00	\$1.378.738.109,00

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia; por tal razón se solicita la suma de un millón de pesos [\$1.000.000,00].

La ANCP-CCE tiene la necesidad anual de tener diferentes sistemas, software o herramientas ofimáticas, que tiene como objetivo el apoyo tecnológico que garanticen el buen desarrollo y desempeño de las actividades de los colaboradores, con el fin de mejorar su efectividad y desempeño de los objetivos trazados para la vigencia del año 2022; a su vez, estos sistemas garantizan tener una mejor penetración, análisis y revisiones periódicas del estado actual de utilización de las plataformas de compra pública del estado colombiano en las entidades del

estado para mitigar sistemas de corrupción en la contratación pública, por lo que es necesario contar con el presupuesto solicitado el objetivo es renovar:

- Herramientas ofimáticas [Microsoft Office]
  - Herramienta para el envío masivo de correo
  - Solución de control de documentos para que los colaboradores de la Entidad tengan trazabilidad de los cambios que se realizan en los mismos.
  - Herramienta para el seguimiento de proyectos de la SIDT con el fin de tener un seguimiento de quienes participan en los proyectos y asegurar el cumplimiento de la triple restricción [Alcance, tiempo y costo].
- A nivel de procesos de aseguramiento y mejora continua en los sistemas internos de la ANCP-CCE, se tiene el reto de generar entornos de trabajo seguros que garanticen a la entidad tener mecanismos de defensa a cualquier tipo de ataque cibernético que afecten los componentes tecnológicos y sistemas con los que cuenta la entidad para sus labores diarias; se tiene la necesidad de adquirir herramientas o sistemas centralizados de seguridad que mitiguen cualquier riesgo informático que afecte a los sistemas de información propios; por lo tanto, es de gran importancia tener una renovación constante de licenciamiento y equipos de seguridad para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información y los sistemas en las cuales están centralizada dichos componentes tecnológicos que permitan a los sistemas de la ANCP-CCE mitigar riesgos tales como:
    - Soluciones antimalware, antispam y anti ransomware
    - Gestión remota de los equipos de cómputo
    - Identificar riesgos con el fin de mitigarlos
    - Almacenamiento seguro de la información de todos colaboradores de la entidad
  - En proceso de adquisición y adopción del protocolo IPv6 que es de carácter obligatorio para todas las entidades del estado emitida por resolución por parte del gobierno colombiano mediante diferentes mecanismos emitidos por el ente regulador MINTIC; realizó en el año 2020 la adquisición del prefijo de IPv6 ante el ente regulador del protocolo para un periodo de 1 año, es de aclarar que dicho periodo tiene dicha vigencia en tiempo y con el fin de continuar con el cumplimiento de adopción del protocolo, la entidad tiene la necesidad de generar una renovación anual de la membresía que garantiza a la ANCP-CCE con cumplimiento normativo de estandarización de adquisición del protocolo IPV6.
  - Para optimizar la gestión y actividades diarias de los colaboradores de la Agencia es necesario contar con herramientas tecnológicas que mejoren y faciliten dicha gestión como lo son:
    - Apromore, herramienta para la mejora y minería de procesos.

- Arquitec, herramienta que permite la diagramación de ejercicios de arquitectura empresarial.
- Bizagi, plataforma de automatización de procesos, que permite diagramar, documentar y simular procesos usando la notación estándar BPMN.

El costo de estas licencias se estima por un valor de \$1.377.738.109 que darán el apoyo a todos los tramites administrativos y misionales de la entidad.

**1.3.7. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN:**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$7.000.000,00	\$5.000.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia; por tal razón se solicita la suma de cinco millones de pesos (\$5.000.000,00).

**1.3.8. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-006-003 ALOJAMIENTO; SERVICIOS DE SUMINISTROS DE COMIDAS Y BEBIDAS:**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$117.142.821,00	\$148.300.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

Por este rubro se requiere contratar el servicio integral de aseo y cafetería que incluye dos componentes por diferentes rubros, que incluya apearías, insumos de aseo y cafetería y el alquiler de la maquinaria para el desarrollo del objeto de este tipo de contratos, para garantizar que las instalaciones cuenten con espacios adecuados y en óptimas condiciones para el desarrollo de las funciones en la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, por valor de [\$142.800.000], en este valor se tiene contemplado la contratación de una operaria adicional para el piso octavo, y así completar el personal necesario para el desarrollo de las tareas inherentes al objeto de esta contratación.

Asimismo, se requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, por valor de [\$5.500.000]. Por tal



razón, se solicita un total de ciento cuarenta y ocho millones trescientos mil pesos [\$148.300.000,00].

**1.3.9. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-006-004 SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS:**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$ 93.500.000,00	\$103.500.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

Por este rubro se contempla cubrir los requerimientos necesarios para el servicio de transporte aéreo de pasajeros, de acuerdo con las necesidades en cuanto a capacitaciones y comisiones requeridas por los colaboradores de la entidad, en pro del cumplimiento de los objetivos trazados por la administración, por valor de (\$100.000.000,00). Por otra parte, se requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, por valor de (\$3.500.000). Por tal razón, se solicita un total de ciento tres millones quinientos mil pesos (\$103.500.000,00).

**1.3.10. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-006-006 SERVICIOS DE ALQUILER DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE CON OPERARIO:**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$0.00	\$80.000.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

Teniendo en cuenta la naturaleza del cargo y según las funciones asignadas al secretario general de la entidad, se requiere contar con el servicio de un vehículo y conductor que permita el traslado de manera oportuna y segura, se solicita un total de ciento ochenta millones de pesos [\$80.000.000,00].

**1.3.11. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-006-008 SERVICIOS POSTALES Y DE MENSAJERIA:**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$2.500.000,00	\$3.000.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

Teniendo en cuenta la naturaleza del cargo y según las funciones asignadas al secretario general de la entidad, se requiere contar con el servicio de un vehículo y conductor que permita el traslado de manera oportuna y segura, se solicita un total de ciento ochenta millones de pesos [\$80.000.000,00].

**1.3.12. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-006-009 SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA (POR CUENTA PROPIA):**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$84.000.000,00	\$118.000.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

Por este rubro se programa el pago de servicio de energía con la finalidad de garantizar la operación de la Agencia Nacional de Contratación Pública, que se prevé un incremento en el consumo por este concepto, debido al retorno total a la presencialidad, se solicita un total de ciento dieciocho millones de pesos [\$118.000.000,00].

**1.3.13. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A A-02-02-02-007-001 SERVICIOS FINANCIEROS Y SERVICIOS CONEXOS:**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$600.000,00	\$170.000.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

Por este concepto se requiere garantizar la adquisición de los seguros que amparen a la Entidad en relación con los siguientes ramos: responsabilidad civil de servidores públicos, todo riesgo daños materiales, manejo de entidades estatales e infidelidad y riesgos financieros, y tomando como referencia el estudio de mercado a 10 de marzo de 2022 por 516 días realizado por JARGU corredores de seguros y contemplando un incremento del IPC del 4.3%, cabe mencionar que este presupuesto puede tener variables por las diferentes actuaciones que se puedan presentar, se solicita un total de ciento setenta millones de pesos [\$170.000.000,00].

**1.3.14. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-007-002 SERVICIOS INMOBILIARIOS:**



Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$1.838.902.546,00	\$1.913.200.000,00

#### JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

Teniendo en cuenta que se requiere garantizar la operación de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente y que la entidad no cuenta con inmuebles propios, se requiere celebrar contratos de arrendamiento para el funcionamiento de la entidad. Actualmente se cuenta con contratos firmados hasta el mes de octubre de 2022, correspondiente a los pisos 8, 10, 17, 23 y 33 del Edificio Tequendama; por tal razón, y realizando los cálculos del costo de los contratos de arrendamiento para dicha vigencia por doce meses, se solicitan mil novecientos trece millones doscientos mil pesos m/cte [\$1.913.200.000,00].

#### 1.3.15. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-002 SERVICIOS JURÍDICOS Y CONTABLES:

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$ 110.000.000,00	\$254.000.000,00

#### JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, esto con el objeto de lograr la ejecución oportuna de las funciones a cargo de la Agencia; por tal razón se solicita la suma de dos millones de pesos [\$2.000.000,00].

De igual manera, se requiere apoyo jurídico y financiero a la secretaria general con el fin de obtener un óptimo servicio de información para la compra pública de la Agencia.

#### 1.3.16. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-003 OTROS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS:

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$216.216.974	\$1.162.328.405

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

Por este rubro se requiere garantizar el pago de servicio NOVASOFT-ERP-SAAS aplicativo para el manejo de los inventarios de la entidad por doce meses de servicio y 20 horas de soporte que serán utilizadas a solicitud de la entidad, por tal razón se solicita la suma de treinta y cuatro millones de pesos m/cte [\$34.000.000,00].

Adicionalmente se llevarán a cabo las siguientes actividades:

- Proporcionar la disponibilidad y el soporte para la plataforma de Nómina de la Entidad.
- Proporcionar la disponibilidad y el soporte del aplicativo de inventarios de la Entidad.
- Suministrar el soporte técnico al sistema de comunicaciones unificadas de la ANCP-CCE.

El licenciamiento con el que cuenta la entidad, proporciona diversas aplicaciones requeridas para la operación de los colaboradores que además incluye mejoras a nivel de seguridad como protección contra amenazas avanzada que ayuda a los usuarios a defenderse ante amenazas ocultas en correos electrónicos, datos adjuntos y vínculos; caja de seguridad del cliente que limita el acceso a datos mediante aprobaciones de administradores preasignadas con autenticación en dos fases; prevención de pérdida de datos y el cifrado en Exchange Online, Microsoft Teams y SharePoint Online que contribuyen a mantener la seguridad del contenido en el correo, la mensajería instantánea, las reuniones y los sitios de grupo; cumplimiento organizativo de forma inteligente y protección de datos con Office 365 usando soluciones integradas para eDiscovery, gobierno de datos y auditoría; gracias al Centro de seguridad y cumplimiento, hospeda reuniones con audio, video HD y conferencias web; transmisión de reuniones online para hasta 10,000 personas que pueden unirse con solo un explorador en casi cualquier dispositivo, almacenamiento de OneDrive ilimitado desde cualquier lugar.

También el apoyo al proceso de talento humano en los temas de seguridad y salud en el trabajo, gestión del conocimiento y los demás temas requeridos.

### 1.3.17. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-004 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN:

Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$200.000.000,00	\$236.000.000,00

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

Por este rubro se requiere garantizar el pago de servicio de telefonía con la finalidad de mantener la continuidad de la operación de la Agencia Nacional de Contratación Pública, por tal razón se solicita la suma de doscientos millones de pesos m/cte del servicio público de telefonía. También se financiera el servicio de internet para las oficinas de la Agencia.

### 1.3.18. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-005 SERVICIOS DE SOPORTE:

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$ 665.887.659,00	\$655.100.000,00

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

Por este rubro se requiere contratar el servicio integral de aseo y cafetería que incluye dos componentes por diferentes rubros, que incluya aseo y cafetería y el alquiler de la maquinaria para el desarrollo del objeto de este tipo de contratos, para garantizar que las instalaciones cuenten con espacios adecuados y en óptimas condiciones para el desarrollo de las funciones en la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, por valor de [\$142.800.000], en este valor se tiene contemplado la contratación de una operaria adicional para el piso octavo, y así completar el personal necesario para el desarrollo de las tareas inherentes al objeto de esta contratación.

Así mismo, se requiere garantizar las medidas de protección para el director de la Agencia, según el protocolo de seguridad, el estudio de riesgo y el apoyo técnico y asistencial para la seguridad que se realiza para quien haga sus veces, teniendo en cuenta las tablas de costos y los servicios que presta actualmente la UNP e incrementando un 4.3%, por lo tanto se requiere la suma de [\$423.600.000,00], considerado por doce meses.

La agencia requiere de apoyo de la organización de los archivos que se producen en las diferentes áreas.

Por último, se requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, por valor de [\$3.500.000]. Por las razones antes mencionadas, se solicita un total de quinientos sesenta y nueve millones novecientos mil pesos [\$569.900.000,00].

### 1.3.19. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN [EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN]:

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$59.050.000,00	\$214.350.000

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

Teniendo en cuenta que por este rubro la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente adquiere el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones de la Entidad, servicio que es indispensable para garantizar espacios y bienes en las condiciones óptimas para el desarrollo de la misionalidad de la entidad, por lo tanto se requiere la suma de [\$23.000.000];

se requiere la creación de una caja menor para la adquisición de bienes y servicios que tengan el carácter de urgente incluido este rubro, con el fin de suplir eventos imprevistos por valor de [\$5.500.000]. Por tal motivo, se solicita un total de veinte ocho millones quinientos mil pesos [\$28.500.000,00].

Por último también Con estos recursos se llevarán a cabo las siguientes actividades:

- Renovación de garantía y el soporte del sistema de almacenamiento en la RED de área local SAN.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de UPS
- Mantenimiento preventivo de equipos de cómputo, servidores, NAS, y switches
- Mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de aire acondicionado
- Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema biométrico
- Mantenimiento preventivo y correctivo de las cámaras de vigilancia del sistema de seguridad
- Mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de Impresión

Por este concepto se adquieren servicios para realizar la actualización y sostenimiento de los Sistemas de Información de la entidad y de esta manera garantizar la operación de la ANCP-CCE y de acuerdo con la ampliación de la entidad que se tiene planeada.

Los equipos mencionados e instalados en la entidad mantienen un funcionamiento ininterrumpido lo que ocasiona deterioro de sus componentes físicos y en el software que contienen, provocando fallas, retrasos y afectaciones en su normal operación. Es necesario practicarles un mantenimiento periódico preventivo para minimizar el riesgo de fallo y asegurar funcionamiento estable, y así extender su vida útil. No obstante, si en la ejecución de este mantenimiento se observan fallas que ameriten cambio o reparación física de algunos de sus componentes lo que lleva a hablar de un mantenimiento correctivo en pro de restaurar el funcionamiento de todos los dispositivos y sistemas que lo requieran. Además, tener una bolsa de soporte tecnológico para realizar cambio de partes a equipos de cómputo, impresoras y servidores.

En base a esto, los recursos se destinarían al mantenimiento preventivo y correctivo de:

- Aires acondicionados
- Circuito cerrado de televisión
- Biométrico
- UPS y cambio de baterías en caso de que se requiera
- Equipos de cómputo y de comunicaciones
- Impresoras

Así mismo, resulta necesario renovar los servicios de garantía ante los proveedores con esto se está seguro de contar con el respaldo y el soporte que permita la solución de posibles inconvenientes que se puedan llegar a presentar con los equipos además de actualizaciones de firmware, software y ajustes de configuración, ya que resulta más costoso y complejo la adquisición de componentes y servicios de soporte fuera de un contrato de garantía que contando con uno vigente. En la actualidad la ANCP-CCE no cuenta con estos servicios, lo cual ocasiona un riesgo alto.

### 1.3.20. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-009-002 SERVICIOS DE EDUCACIÓN

Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$15.000.000,00	\$40.000.000,00

A su vez, la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- dando cumplimiento a la Ley 909 de 2004, en su Capítulo II, Artículo 15, Literal e, y teniendo en cuenta las disposiciones del Plan Nacional de Formación y Capacitación para el Desarrollo y la Profesionalización del servidor público del Departamento Administrativo de la Función Pública – DAFP, formula el Plan Institucional de Capacitación 2021.

Para su elaboración, atendiendo lo indicado en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG, se partió del supuesto en el cual se concibe al talento humano como el activo más importante con el que cuentan las entidades y que, por lo tanto, las competencias laborales constituyen el eje de la capacitación para el desarrollo de saberes, actitudes, habilidades, destrezas y conocimientos.

Por lo tanto, se requiere la asignación de \$40.000.000 para la ejecución de las actividades presupuesto para el Plan Institucional de Capacitación para cada vigencia es de obligatorio cumpliendo y está enfocado en el fortalecimiento y desarrollo de las competencias de los servidores públicos, permitiéndoles mejorar su desempeño y ampliar sus capacidades, las cuales conlleven a alcanzar los logros individuales, de su grupo de trabajo y en general de

la entidad; incrementando así su nivel de compromiso con respecto a las políticas, principios y valores de la entidad.

**1.3.21. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-009-003 SERVICIOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD HUMANA Y SERVICIOS SOCIALES:**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$18.000.000,00	\$22.000.000,00

El artículo 2.2.4.6.24 parágrafo 3 del Decreto 1072 de 2015 dispone que “el empleador debe desarrollar acciones de vigilancia de la salud de los trabajadores mediante las evaluaciones medicas de ingreso, periódicas, retiro y los programas de vigilancia epidemiológica, con el propósito de identificar precozmente efectos hacia la salud derivados de los ambientes de trabajo y evaluar la eficacia de las medidas de prevención y control”. La finalidad de las evaluaciones del estado de salud es establecer los mecanismos de promoción de la salud, prevención, monitoreo a la exposición a factores de riesgos y control de alteraciones de la salud de los trabajadores, por lo cual, para dar cumplimiento a la normatividad vigente relacionadas anteriormente, es imprescindible la realización de las evaluaciones medicas ocupacionales periódicas, de seguimiento y control.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente -, para garantizar el cumplimiento de dicha obligación, requiere contratar la práctica de (i) evaluaciones médicas pre-ocupacionales o de ingreso. (ii) Evaluaciones médicas ocupacionales periódicas, y (iii) evaluaciones médicas post-ocupacionales o de egreso, para los funcionarios de Colombia Compra Eficiente.

**1.3.22. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-009-004 SERVICIOS DE ALCANTARILLADO, RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y OTROS SERVICIOS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL:**

Apropiación Vigencia Actual (2022)	Valor a Programar Próxima Vigencia (2023)
\$5.000.000,00	\$1.000.000,00

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

Por este rubro se programa el pago de servicio de aseo (recolección de basuras) con la finalidad de garantizar la operación de la Agencia Nacional de Contratación Pública, que se prevé un incremento en el consumo por este concepto, debido al retorno total a la presencialidad, se solicita un total de un millón de pesos (\$1.000.000,00).

**1.3.23. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-009-007: OTROS SERVICIOS**



Colombia Compra Eficiente

Tel. (+57 1)7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia



www.colombiacompra.gov.co



Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$27.000.000	\$50.000.000

## JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

La Ley 909 de 2004 y el Decreto 1083 de 2015, establecen como obligación de las entidades públicas, implementar programas de bienestar social con el fin de motivar el desempeño eficaz y el compromiso de sus empleados, para elevar los niveles de eficiencia, satisfacción y desarrollo de los servidores públicos en el desempeño de su labor y de contribuir al cumplimiento efectivo de los resultados institucionales. Igualmente, el decreto en mención determina que “Los programas de bienestar responderán a estudios técnicos que permitan, a partir de la identificación de necesidades y expectativas de los empleados, determinar actividades y grupos de beneficiarios bajo criterios de equidad, eficiencia mayor cubrimiento institucional.”

Adicionalmente, el artículo 21 del Decreto 1567 de 1998 establece que los programas de bienestar social que formulen las entidades deben contribuir al logro de los siguientes fines: “a) Propiciar condiciones en el ambiente de trabajo que favorezcan el desarrollo de la creatividad, la identidad, la participación y la seguridad laboral de los empleados de la entidad, así como la eficacia, la eficiencia y la efectividad en su desempeño.

b) Fomentar la aplicación de estrategias y procesos en el ámbito laboral que contribuyan al desarrollo del potencial personal de los empleados, a generar actitudes favorables frente al servicio público y al mejoramiento continuo de la organización para el ejercicio de su función social.

c) Desarrollar valores organizacionales en función de una cultura de servicio público que privilegie la responsabilidad social y la ética administrativa, de tal forma que se genere el compromiso institucional y el sentido de pertenencia e identidad. [...]”

Con el fin de contribuir a un entorno laboral cada vez más armónico, se requiere la asignación de \$50.000.000 para la ejecución de las actividades contempladas en el Plan de Bienestar e Incentivos presupuesto para la vigencia, este programa constituye una herramienta esencial para lograr el desarrollo integral de los servidores públicos de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-, la búsqueda de mejoras en la calidad de vida, exaltando la labor del servidor público, intensificando además una cultura que manifieste en el equipo de trabajo un sentido de pertenencia y motivación y así garantizar un clima organizacional favorable para lograr los objetivos Institucionales de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-.

**1.3.24. CÓDIGO DE RUBRO PRESUPUESTAL: A-02-02-02-010 VIÁTICOS DE LOS FUNCIONARIOS EN COMISIÓN:**

Apropiación Vigencia Actual [2022]	Valor a Programar Próxima Vigencia [2023]
\$93.000.000	\$175.805.000

**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA**

Mediante este rubro presupuestal Colombia Compra Eficiente cubre los viáticos de los funcionarios, como estrategia se ha venido implementado que las entidades territoriales, gremios o cualquier ente que requiera un servicio de capacitación presencial deberán cubrir los gastos de tiquetes y viáticos correspondientes de los funcionarios de la Agencia. Para la vigencia 2023 se plantea continuar con la estrategia institucionales para dar cumplimiento a la funcionalidad de la entidad en brindar apoyo al Gobierno Nacional en la creación, implementación y difusión de instrumentos y herramientas de gestión que faciliten las compras y la contratación pública del Estado y promuevan la eficiencia y competitividad del mismo y a las entidades de los diversos sectores de la economía nacional para la adecuada aplicación de las políticas, instrumentos y herramientas en materia de compras y contratación pública.

**2. TRANSFERENCIAS CORRIENTES**

Incapacidades Y Licencias De Maternidad Y Paternidad

Hacemos el requerimiento de \$ 65.400.000,00 para cumplir con las posibles necesidades de los posibles 142 funcionarios para este concepto de gasto.

**3. GASTOS POR TRIBUTOS, MULTAS, SANCIONES E INTERESES DE MORA**

Cuota de Auditaje – Contraloría General de la Nación

Para el 2023, solicitamos un presupuesto aproximado de \$176.640.859 con el fin de cancelar el compromiso con la Contraloría General de la República en el proceso de auditoría que adelanta a las entidades que manejan recursos del Presupuesto General de la Nación. Este valor proyectado resulta al multiplicarse por la solicitud de recursos para el 2023 [\$76.839.466.430], por el factor de liquidación de 0,0022988937, que se efectuó en la resolución 026 de 2021 *“Por la cual se liquida la tarifa de control fiscal para la vigencia 2021 a los organismos y entidades fiscalizadas por la Contraloría General de la República”* para la vigencia 2021 0,0019.



#### 4. SERVICIO A LA DEUDA

Acuerdo la obligación establecida en ARTÍCULO 2.4.4.6. del Decreto 1266 de 2020 que señala “Apropiaciones Presupuestales de los Aportes al Fondo de Contingencias de las Entidades Estatales. Las Entidades Estatales de que trata el artículo 2.4.4.2 de este Título, deberán apropiar en su presupuesto anual, en el rubro de Servicio de la Deuda, las partidas necesarias para dar cumplimiento al Plan de Aportes aprobado por la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público”.

Por lo anterior, la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente- presentó el cálculo para el fondo de contingencia el cual fue aprobado por la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional, en los términos presentados en el siguiente cuadro, de acuerdo con la facultad legal otorgada a la DGCPTN a partir de los artículos 2.4.4.4. y 2.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015, adicionado por el Decreto 1266 de 2020. El cálculo fue validado con la información registrada en el Sistema Único de Gestión e Información Litigiosa del Estado -Ekogui.

Concepto	Cálculo Aprobado
Contingente Total	1.625.392.992,34
Valor Total Aportes	1.469.372.571,84
Valor de Aporte Vigencia 2023	540.174.372,09

\*Valor de aporte aprobado en precios corrientes

**Nota:** Valor aprobado por el MHCP mediante oficio 2-2022-010791 del 11-03-2022

Por lo tanto, programar por el rubro B-10-04-01 Aportes Al Fondo De Contingencias, el valor de \$540.174.372,09.

## II. JUSTIFICACIÓN PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

### a. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

PROYECTO DE INVERSIÓN	Incremento del valor por dinero que obtiene el estado en la compra pública nacional		
CÓDIGO BPIN <sup>1</sup>	2017011000419		
ENTIDAD RESPONSABLE	030300-Unidad Administrativa Especial - Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.		
SECTOR	Planeación		
VIGENCIA	2018	hasta	2024
PACTO PND 2018 - 2022	17071 – XV- Pacto por una gestión pública efectiva		
LÍNEA	12075 – 2. Gasto público efectivo		
PROGRAMA	0304 – Fortalecimiento del sistema de compra pública		

### b. ARBOL DE OBJETIVOS DEL PROYECTO DE INVERSIÓN



<sup>1</sup> BPIN: Banco de Programas y Proyectos de Inversión Nacional

**c. OBJETIVO ESPECIFICO: Promover el Uso de Las Herramientas de e-procurement del Sistema de Compra Pública.**

**I. Área ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**

A través del Decreto Ley 4170 de 2011, se asignó entre otras funciones a la Subdirección de IDT de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, las siguientes funciones:

Diseñar y proponer las bases técnicas para la contratación electrónica del sector público. Gestionar e implementar los instrumentos tecnológicos que se requieren para los mecanismos de adquisición y de agregación de demanda, incluidos los acuerdos marco de precios y las subastas, entre otros.

Gestionar y administrar el Sistema Electrónico para la Contratación Pública [SECOPI], o el que haga sus veces.

Dado lo anterior, Colombia Compra Eficiente empezó a administrar el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP, a partir del 1º de enero de 2013. Por esta razón la subdirección de IDT administra el siguiente producto en el marco del específico de: Promover el Uso de las Herramientas de e-Procurement del Sistema de Compra Pública mediante la administración del siguiente producto en el marco del proyecto de inversión.

RUBRO	PRODUCTO	ACTIVIDAD
C-0304-1000-2-0-0304009-02-0	Servicio de información para la compra pública	Operar de forma sostenible todos los módulos del SECOP

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA**

**1.1. SECOP II**

Con el objetivo de proporcionar un Servicio de información para la compra pública, la ANCP-CCE adquirió los derechos de uso del SECOP II desde el año 2013, a través del Contrato No. CCE-069-1-2013, con la Unión Temporal Vortal Tecnocom – ANC, integrada por “Vortal – Comercio Electrónico, Consultoría e Multimedia S.A., y “Tecnocom Telecomunicaciones y Energía S.A.”, con el objeto de contratar “el otorgamiento de la Licencia de la Plataforma SECOP II, su implementación, el mantenimiento de la licencia, y la prestación de los servicios profesionales para el mantenimiento y soporte de la Solución de e-Procurement para el Sistema de Compras y Contratación Pública del Estado colombiano.

De acuerdo con lo anterior, Colombia Compra Eficiente debe contratar los servicios de mantenimiento que requiere la plataforma del SECOP II para (i) acceder a las actualizaciones que desarrolle Vortal como fabricante de la plataforma, (ii) corregir los errores que se presenten en la operación de la plataforma y (iii) hacer los cambios y mejoras en la plataforma que han sido identificados por parte de los usuarios.

Desde esa fecha se han realizado mantenimientos evolutivos conforme a las necesidades de los usuarios del sistema de compra pública y a la normativa de Colombia. Por lo anterior, es necesario continuar con el servicio de mantenimiento evolutivo de las funcionalidades de la plataforma para cumplir con la regulación vigente para todos los partícipes de la compra pública.

En esta misma vía, es necesario el mantenimiento correctivo de SECOP II para corregir los defectos identificados a nivel de software, con el fin de que los partícipes de la compra pública tengan las condiciones idóneas para llevar con éxito los procesos de contratación en la plataforma.

En consecuencia; para satisfacer la demanda estimada durante la vigencia 2022, es necesario:

1. Ampliar la capacidad de atención en los mantenimientos correctivos que presenta la entidad al contratista, con el objeto de tener soluciones más rápidas.
2. Ampliar la capacidad en el servicio de mantenimientos evolutivos con el fin de garantizar los cumplimientos de las modificaciones normativas, generar esquemas interoperabilidad con otras entidades del Estado y desarrollar nuevas funcionalidades de la plataforma.
3. Incrementar los servicios y recursos disponible para dar continuidad a la estrategia de interoperabilidad de la ANCP-CCE.

## **1.2. Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC**

La ANCP-CCE puso en operación la Tienda Virtual del Estado Colombiano en el 2013 como plataforma en modalidad SaaS [proveedor internacional Coupa] para que las entidades estatales y los proveedores adelantan las transacciones derivadas de los Acuerdos Marco de Precios y de los procesos de contratación de bienes y servicios bajo la modalidad de mínima cuantía con grandes superficies; instrumento dentro de la estrategia eProcurement que Colombia Compra Eficiente ha utilizado desde su creación a la fecha.

Los contratos de agregación de demanda ofrecen a las entidades estatales facilidad, rapidez y buenos precios para adquirir bienes, obras y servicios. Dado esto, la ANCP-CCE debe garantizar a los partícipes de la compra pública la disponibilidad de la TVEC con el fin de que las entidades puedan realizar compras en los Acuerdos Marco de Precios vigentes y generar órdenes de compra que satisfacen sus necesidades en cuanto a bienes o servicios de características técnicas uniformes.

La Tienda Virtual del Estado Colombiano ofrece a las entidades estatales facilidad, rapidez y buenos precios para la adquisición de bienes, obras y servicios. Adicionalmente permite:

- Reducir el número de Procesos de Contratación.
- El Estado actúa como un único comprador incrementando su poder de negociación, unificando términos y condiciones para el suministro de bienes y servicios para el Estado.
- Liberar el tiempo del comprador público para destinar al cumplimiento de la misión de la Entidad.
- Ayudar a obtener mayor valor de los recursos públicos.

Dado lo anterior, la ANCP-CCE necesita continuar con la operación y el fortalecimiento de la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC con la necesidad de aumentar el número de usuarios de 10.000 a **13.000**, debido a la celebración de nuevos Acuerdos Marco de Precios y la renovación de otros, de acuerdo con la estrategia de despliegue de la plataforma definida por la Subdirección de Negocios, así como otros instrumentos de agregación de demanda y su uso en otras Entidades Estatales.

### 1.3. SECOP I

SECOP I es una plataforma producida en el Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones (MinTIC) para la publicidad de la gestión contractual de las entidades, en donde el proceso de contratación se hace en físico y los documentos una vez digitalizados se cargan en el sistema. La ANCP-CCE recibió esta plataforma a partir de enero de 2013 y desde el año 2016 esta plataforma se encuentra alojada en la nube pública de Oracle. Bajo este esquema tiene soporte especializado cuando se presentan incidentes en su infraestructura porque toda la arquitectura se basa en productos Oracle. Además, el SECOP I tiene entorno pre-productivo y de desarrollo para validar nuevas funcionalidades antes de pasarla a ambientes productivos.

Debido a lo anterior y dada la importancia del funcionamiento del SECOP I para la ANCP-CCE y las entidades del Estado, este sistema supone para su operación la realización de ajustes y mejoras a la plataforma para mantener su disponibilidad, por lo cual, es necesario continuar con el proceso de mejora continua para asegurar lo siguiente:

1. Garantizar la integridad de la información de los procesos de contratación publicados en SECOP I.
2. Tener arquitecturas más robustas, escalables, flexibles y tolerante a fallos.
3. Garantizar backups y seguridad de la información, en caso de ataques informáticos.
4. Garantizar que SECOP I, tenga un modelo de respaldo en su arquitectura (DRP) en caso de desastres.

5. Mitigar los riesgos asociados a la seguridad de la información generando escenarios de recuperación y respaldo de información que prevengan la manipulación y pérdida de datos.

#### 1.4. Nube Pública – Azure

La “Nube” es un modelo de servicios que representa un cambio en el modo en que son consumidos los recursos computacionales. Mediante un modelo de pago por uso o consumo, los Servicios de Nube Pública permiten el acceso a través de Internet a un conjunto compartido o dedicado de recursos de cómputo (como servidores, recursos de almacenamiento, aplicaciones y servicios conexos), que pueden ser aprovisionados y liberados rápidamente a través de un mínimo esfuerzo de administración o de interacción con el proveedor del servicio por parte de las Entidades Estatales.

En la actualidad la plataforma que soporta la aplicación SECOP II de contratación pública, con la que cuenta la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente esta alojada o hospedada en la nube pública de Microsoft Azure en la zona East US 2, que permite a la entidad asegurar la disponibilidad de la aplicación SECOP II en sus tres ambientes de pre-producción, formación y producción.

Adicionalmente, la ANCP-CCE viene implementando nuevas plataformas, tecnologías y arquitecturas que apoyan los objetivos de la ANCP-CCE, que garantizan el principio de transparencia en la contratación pública, y que también se encuentran alojados o se proyectan alojar durante la presente vigencia en la Nube Pública de Microsoft Azure en la zona East US 2, los cuales son:

- Sistema de verificación de pólizas
- proceso de estampillas (ambiente preproducción y producción)
- E-learning
- Chatbot desarrollo y producción
- Certificador de bienes relevantes
- Certificador de contratos
- Las demás que se lleguen a requerir dentro de la ejecución de la Orden de Compra.

Durante cada vigencia se ha mantenido un incremento de los procesos de contratación con relación a los años anteriores, por lo que hace necesario tener una plataforma robusta con sus esquemas de seguridad y sistemas que garanticen la disponibilidad durante el año, siempre velando por mantener el sistema disponible las 24 horas para las entidades, proveedores y ciudadanos.



## 1.5. Nube Pública – Oracle

La ANCP-CCE a través de la Subdirección de Información y Desarrollo Tecnológico es la encargada de planear y gestionar los requerimientos tecnológicos para hacer que la infraestructura, plataformas, y servicios alojados en la nube pública ofrecidos por la agencia se ejecuten de forma adecuada para el beneficio de los partícipes del Sistema de Compra Pública.

Consciente de lo anterior, desde el 2018, la ANCP-CCE, tiene sus plataformas y servicios en nube pública, durante los trascurrido en el año 2021 y 2022 se mejoraron las arquitecturas y servicios a este modelo de operación, En la siguiente gráfica, se describen las plataformas y servicios con los que cuenta la Agencia.

Nº	Nombre de Plataforma / Servicio	Tipo	Criticidad
1	PORTAL WEB	Plataforma	Alta
2	SECOP I	Plataforma	Alta
3	GLPI	Plataforma	Alta
4	SINTESIS	Plataforma	Media Alta
5	INTEGRABILIA-TVEC [LISTA_Blanca]	Servicio	Media Alta
6	INTEROPERABILIDAD [BPIN]	Servicio	Media Alta
7	AULA [MOODLE]	Plataforma	Baja
8	SIGESTION [DNP]	Plataforma	Baja
9	OCDS	Plataforma	Baja
10	TABLERO DE CONTRATACIÓN	Plataforma	Baja
11	API CONTRATACIÓN	Servicio	Baja
12	OPORTUNIDADES	App	Alta
13	X-ROAD	Servicio	Media Alta
14	ORFEO	Plataforma	Media Alta
15	E-Learning	Plataforma	Alta
16	Relatoria	Plataforma	Media Alta
17	Galería	Servicio	Baja
18	Contingencia Ley de garantías	Plataforma	Media Alta

Para que la ANCP-CCE continúe con un modelo arquitectónico ideal y en el proceso de mejora continua, se hace necesario aplicar un enfoque de arquitectura empresarial. Para lograr esto, uno de los mecanismos es fortalecer los componentes de las arquitecturas actuales con el objetivo de prestar servicios a la ciudadanía que garanticen confianza, seguridad, interoperabilidad y calidad, para esto las arquitecturas deben garantizar los siguientes criterios; alta disponibilidad, redundancia, escalabilidad, seguridad, tolerable a fallos y backups que respalden la información. Por lo anterior, se debe Seguir implementando acciones y sistemas para fortalecer la seguridad en las plataformas de compra pública y garantizar alta disponibilidad de las plataformas en la nube.

## 1.6. Centro de contacto – BPO

La ANCP-CCE debe contar con los mecanismos necesarios para dar trámite y soporte a los requerimientos de los partícipes de la compra pública sobre las plataformas de compra pública, por lo cual se desea adquirir este servicio a través del Acuerdo Marco de Precios para la prestación de servicios BPO II con el propósito de: i. Adquirir un único punto de contacto; ii. Atender, hacer seguimiento y solucionar de manera eficaz los requerimientos e incidentes; iii. Disponer de los siguientes canales de atención: canal telefónico, chat y formularios web.

En consecuencia, conforme a los resultados descritos se requiere adicionar personal en el centro de contacto, lo cual incrementaría su coste en un 10%, teniendo en cuenta que se continuará con la estrategia de masificación en el uso de los Acuerdos Marco de Precios y los Instrumentos de Agregación de Demanda. De igual forma, y bajo el entendido que continua el proceso de obligatoriedad en el uso de la plataforma y como ha sucedido en años anteriores se hace necesario brindar soporte para que las entidades hagan un uso masivo del SECOP II; además, previendo que se podría llegar a presentar un mayor registro de peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias (PQRSD) por parte de los partícipes de la compra pública, en temas relacionados con la administración de los AMP y normativa en compra pública.

En esta misma vía, y en el marco de la política de transformación digital, la entidad planea fortalecer las herramientas de autogestión (Agente Virtual) como un mecanismo que permite generar mayor eficiencia y eficacia de cara a los usuarios.

## 1.7. Apalancamiento de vigencias futuras

La ANCP-CCE debe dar continuidad a los servicios de BPO, servicio de nube pública y mantenimiento para SECOP por un valor de \$ \$ 3.124.576.839 en los servicios de:

1. BPO Centro de contacto de la entidad.
2. Servicio de nube pública para SECOP I.
3. Servicio de nube pública para SECOP II
4. Servicio de mantenimiento evolutivo y correctivo para SECOP II

Este valor se calcula teniendo en cuenta que para la vigencia 2022, la ANCP-CCE requirió un apalancamiento de vigencias futuras por \$2.752.817.084, por lo tanto, para la vigencia 2023 estimamos un incremento del 10% en este valor, teniendo en cuenta el fortalecimiento realizado en esta vigencia para el Centro de contacto – BPO con el que cuenta la entidad, el crecimiento en las capacidades de la nube pública de Oracle y Azure que permiten apalancar el fortalecimiento de las plataformas de compra pública y de la Entidad, y los mantenimientos evolutivos realizados en SECOP II que permitieran cubrir las necesidades normativas y técnicas en la plataforma.



Para la vigencia 2022 se lanzarían en el último trimestre los procesos de contratación para garantizar la continuidad de los servicios que se mencionaron anteriormente, de tal forma, que se tomen los tiempos de migración, implementación y demás actividades para iniciar la operación el 1 de enero del 2023.

### **1.8. Proyectos estratégicos para mejorar el servicio de información para la compra pública**

Dando continuidad a los múltiples proyectos que ha venido implementando la ANCP-CCE en el marco de mejorar el Sistema Electrónico de Compra Pública – SECOP y las herramientas tecnológicas que soportan el funcionamiento de la Agencia, como, por ejemplo, el proyecto de Desmaterialización de Estampillas, implementación de ERPs, APP de Oportunidades, simuladores web, entre otros.

Para la vigencia 2023 estimamos destinar un presupuesto de dos mil quinientos millones de pesos (\$ 2.500.000.000), con el objetivo de continuar implementando proyectos que apunten a la mejora del SECOP y promuevan estrategias para la mejora de la gestión tecnológica de la Entidad.

### **1.9. Proyectos estratégicos para mejorar el servicio de información para la compra pública**

Dando continuidad a los múltiples proyectos que ha venido implementando la ANCP-CCE en el marco de mejorar el Sistema Electrónico de Compra Pública – SECOP y las herramientas tecnológicas que soportan el funcionamiento de la Agencia, como, por ejemplo, el proyecto de Desmaterialización de Estampillas, implementación de ERPs, APP de Oportunidades, simuladores web, entre otros.

Para la vigencia 2023 estimamos destinar un presupuesto de dos mil quinientos millones de pesos (\$ 2.500.000.000), con el objetivo de continuar implementando proyectos que apunten a la mejora del SECOP y promuevan estrategias para la mejora de la gestión tecnológica de la Entidad.

### **1.10. Seguridad de la información de las plataformas electrónicas que proveen servicio de información para la compra pública**

Durante el año 2021, la ANCP-CCE a través de diferentes entidades públicas, como el COLCERT, CSIRT, DIJIN, entre otras, especializadas en temas de seguridad de la información, realizó un ejercicio de análisis de vulnerabilidades en los sistemas de información de compra pública y los demás sistemas que soportan la operación de la Entidad, los cuales arrojaron como resultado la identificación de 4.093 vulnerabilidades, algunas de niveles de riesgo bajo,

medio y medio-alto, frente a lo cual, en la vigencia 2022 la Entidad tomó la decisión de fortalecer su equipo técnico y funcional para tratar de minimizar al máximo los riesgos identificados, a partir del conocimiento del equipo. Dentro del plan de trabajo inicialmente conceptualizado se contempla la necesidad de adquirir durante la vigencia 2022 un número importante de herramientas tecnológicas y de seguridad de la información que permitan minimizar aún más las vulnerabilidades identificadas.

Así mismo y dando continuidad al trabajo realizado en 2022, la entidad plantea realizar un re Assessment de seguridad a sus plataformas, que permita revisar los resultados de las estrategias y el fortalecimiento en materia de seguridad realizado el año pasado. Así mismo identificar nuevas vulnerabilidades de los sistemas implementados en la vigencia 2021 y 2022 y permitir corregir los rezagos que quedaron del Assessment inicial.

De igual forma, es importante que la Agencia, pueda darle continuidad a servicios estratégicos en temas de seguridad de la información como la contratación de un proveedor especializado para realizar seguimiento, monitoreo y levantamiento de alertas en los sistemas de compra pública, que eviten ataques cibernéticos, fallas por altos consumos, y permitan la continuidad en la prestación adecuada del servicio.

La importancia de poder contar con un presupuesto significativo para la vigencia 2022 en materia de seguridad de la información permitiría que el indicador de habilitador de Seguridad, en el marco de la Política de Gobierno Digital, pasará a un estado intermedio a partir de la implementación de lineamientos de seguridad de la información en todos los procesos, servicios de sistemas de información e infraestructura más robustos y seguros, los cuales permitirían preservar la confidencialidad, integridad y disponibilidad y privacidad de la información.

### **1.11. Política de Gobierno Digital en el servicio de información para la compra pública**

Comprendiendo la importancia estratégica de contribuir con un Estado más digital, y conscientes de la importancia de los sistemas de información para la compra pública nacional en la transparencia de la ejecución de los recursos con el propósito de promover Estado más eficiente y transparente por el uso de las tecnologías, la ANCP-CCE orientado con la política de gobierno digital para la vigencia 2023 y teniendo en cuenta los habilitadores de la arquitectura, seguridad y servicios ciudadanos digitales, proyecta lo siguiente:

Gobierno de Datos. La ANCP-CCE ha tenido avances significativos en la disponibilidad y acceso de información y compra pública, que está disponible con la calidad necesaria para la consulta de todos los partícipes de compra pública, entes de control y ciudadanía en general. Sin embargo, la entidad busca la reutilización, redistribución e incluso integrarlos con otros conjuntos de datos para:

Generar transparencia, porque respalda la supervisión pública de la información registrada por las entidades en temas de contratación.

Innovación y valor económico, ya que ofrece nuevas oportunidades para detectar nuevos servicios o necesidades existentes que no están cubiertas, por otro lado, para los proveedores y emprendedores para preparar nuevos productos o servicios y cubrir mercados potenciales.

#### **a. Servicios ciudadanos digitales**

La ANCP-CCE ha realizado importantes avances implementación de la estrategia de servicios ciudadanos digitales, basada en conjunto de soluciones tecnológicas y procedimientos que brindan al Estado la capacidad para su transformación digital y lograr una adecuada interacción con el ciudadano, garantizando el derecho a la utilización de medios electrónicos ante la administración pública. Para su continuidad en 2022 y 2023 la Agencia continuará avanzando con la disposición de 3 servicios de importancia estratégica para los usuarios como lo son consulta de contratos, desmaterialización de estampilla y autenticación en SECOP.

#### **b. Arquitectura Empresarial**

La ANCP-CCE ha trabajado en la construcción de iteraciones de Arquitectura empresarial, definiendo el AS-IS para los dominios de negocio, aplicaciones, datos e infraestructura. Al mismo tiempo, que definió la hoja de ruta para el Sistema Marca Colombia, actualizándolo en conjunto con el PETI. Se construyó el documento de Visión de la arquitectura estratégica SAW, y se realizó la definición de la arquitectura AS IS de los dominios de Negocio, Datos, aplicaciones y tecnología con sus diferentes anexos. Para la vigencia 2023 se espera continuar con una tercera iteración de arquitectura empresarial enfocada a nivel de Agencia.

#### **c. Interoperabilidad**

La ANCP-CCE tiene como objetivo facilitar el intercambio de información entre las entidades del Estado, aportar elementos significativos en relación con el Decreto Ley Anti trámites y favorecer el desarrollo de iniciativas de otras entidades del Estado que requieren información que se encuentra bajo la administración de la entidad. Para la vigencia 2023 se espera continuar y fortalecer las siguientes interoperabilidades:

- DNP-BPIN: Implementación, pruebas y despliegue en SECOP II del control de cambio BPIN desde el proceso y multiproyecto.
- DIAN – Factura electrónica: Incluir nuevos cambios con información de proveedores para mejorar calidad de la información.
- Confecámaras: Analizar y estructurar control de cambio en SECOP II para consulta de multas, sanciones e inhabilidades.

- DAFP: Implementación del cambio para calidad de datos de entidades en SECOP I, por parte del equipo de desarrollo de IDT
- Ministerio de Salud: Implementación del control de cambio en SECOP II para validación de la planilla de pago de seguridad social.
- Continuar con el fortalecimiento de interoperabilidades existentes con el Ministerio de Hacienda para regalías, con el Departamento Nacional de Planeación para el SIIF, y la continuidad con la implementación de la estrategia de XRoad.

## 2. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

Las plataformas de compra pública que proveen los Servicios de Información para la Compra Pública son los mecanismos de promoción de la eficiencia y transparencia en la contratación pública porque reflejan la transparencia de la actividad contractual de las distintas entidades del Estado, donde, al ser un punto único permite consultar o informar los contratos con cargo al presupuesto público, el tipo de contrato mediante el cual se va a ejecutar la actividad, la forma como se puede vincular las diferentes modalidades de los procesos de contratación y los seguimientos detallados del mismo. Por lo anterior, la ANCP-CCE en su misión debe garantizar la disponibilidad del SECOP para que las entidades estatales puedan hacer sus transacciones en línea.

En las plataformas de compra pública cada vez más entidades y proveedores se registran y realizan las transacciones contractuales en línea, por lo tanto, es necesario suministrar los recursos necesarios para su disponibilidad, porque cada año la cantidad de proveedores y entidades han incrementado su intención de transparencia bajo el esquema de la política del buen gobierno.

Para garantizar lo anterior la ANCP-CCE debe dar continuidad a los contratos realizados en la vigencia 2022 con los proveedores extranjeros que brindan y soportan el SECOP II, y la Tienda Virtual del Estado Colombiano. Así mismo, continuar y fortalecer las órdenes de compra para el servicio de la nube pública que alojan los servicios del SECOP II, SECOP I, y demás aplicaciones de la Agencia que apoyan su misionalidad.

Conforme a lo anterior, y para poder operar los recursos con lo que cuenta la ANCP-CCE, el requerimiento de recurso humano es prioritario teniendo en cuenta que debe garantizar la disponibilidad de las plataformas de compra pública para que todas las entidades gestionen todo el proceso de compra en línea. Dado que, sin estos, los participantes de la compra pública pueden tener los siguientes riesgos:

- La no disponibilidad de las plataformas de compra pública cuya consecuencia es no publicar y gestionar oportunamente los procesos y contratos, al igual que, otros participantes como: veedurías, entes de control y ciudadanía no pueden consultarlos.

- Fallas en las plataformas de compra pública generando intermitencias que ocasionan no gestionar oportunamente los procesos contractuales y el riesgo de pérdida de información.

Por otro lado, la ANCP-CCE tiene a disposición el centro de contacto – BPO, que permite, entre otras cosas:

- Ofrecer un único punto de contacto para atender, hacer seguimiento y solucionar de manera eficaz los requerimientos y solicitudes para todos los partícipes de la compra pública y ciudadanía.
- Disponer de los siguientes canales de atención: línea en Bogotá, línea Nacional, Chat, soporte técnico y contáctenos (Petición, Quejas, Reclamos, Sugerencias y Denuncias - PQRSD).

La capacidad de la Mesa de Servicio de la ANCP-CCE debe incrementarse en el número de agentes y fortalecerse para la vigencia 2023 con el objetivo de que los usuarios del sistema de compra pública puedan tener una atención oportuna ante sus inquietudes en el uso del Sistema Electrónico de Compra Pública – SECOP, bajo en el entendido que se dará continuidad a la estrategia de despliegue de SECOP II, haciendo obligatorio el uso del SECOP II para más entidades, y se creará nuevas AMP que facilita la adquisición de bienes y servicios con características técnicas uniformes.

Al no lograr incrementar la capacidad de los recursos en la mesa, los partícipes del sistema de compra pública podrían tener las siguientes dificultades:

- No tener acceso al servicio que ofrece la Mesa de la ANCP-CCE por tiempos de espera muy prolongados para ser atendidos.
- No puedan aclarar y radicar en forma oportuna las solicitudes e inquietudes que facilita la entidad para las compras y contratación pública.
- No puedan aclarar las inquietudes oportunamente para el uso de las plataformas que soportan la compra pública.
- No puedan aclarar las inquietudes acerca de los acuerdos marco e instrumentos de agregación de demanda cuando crea o modifica una orden de compra y genera riesgos que no tengan un servicio o producto con la oportunidad para cubrir la necesidad.

Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, la Subdirección de IDT requiere para la vigencia 2023 en el rubro de inversión la siguiente disponibilidad presupuestal:

Tabla 2. Detalle justificación económica para el producto de servicio de información para la compra pública C-0304-1000-2-0-0304009-02-0

PRODUCTO	ACTIVIDAD – NECESIDAD	VALOR REQUERIDO
<p>Servicio de Información para la Compra Pública</p> <p>C-0304-1000-2-0-0304009-02-0</p>	Plataformas electrónicas de e-Procurement	\$ 24.856.141.302
	Apoyo en la prestación de servicios para la información de la compra pública	\$ 3.760.397.194
	Proyectos estratégicos para mejorar el servicio de información para la compra pública	\$ 3.000.000.000
	Vigencias futuras para la continuidad de los servicios a apoyo a la información de compra pública	\$ 3.124.576.839
	Seguridad de la información de las plataformas electrónicas que proveen servicio de información para la compra pública	\$ 744.000.000
	Operación del centro de contacto para apoyar los servicios de información para la compra pública	\$ 4.724.000.000
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 40.209.115.335</b>



## II. Área ejecutora: **SUBDIRECCIÓN DE NEGOCIOS**

La Subdirección de Negocios (NEG) de la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente - tiene la facultad de adelantar estudios de mercado, agregar la demanda de las Entidades Estatales y ofrecer a los partícipes de la compra pública información de calidad sobre el Sistema de Compra Pública<sup>2</sup>; para lo cual, se encarga de “Diseñar, organizar y celebrar los Acuerdos Marco de Precios y demás mecanismos de agregación de demanda”<sup>3</sup>. Por esta razón, esta subdirección tiene a su cargo la ejecución de los siguientes productos y actividades del proyecto de inversión, en el marco del objetivo específico de “Promover el Uso de Las Herramientas de E-Procurement del Sistema de Compra Pública”.

RUBRO	PRODUCTO	ACTIVIDAD
C-0304-1000-2-0-0304001-02	Instrumentos de agregación de demanda	Estructurar instrumentos de agregación de demanda Administrar instrumentos de agregación de demanda

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Con el fin de dar cumplimiento a los objetivos definidos en el Plan Estratégico Institucional, alineados con los compromisos adquiridos con el Gobierno Nacional, se genera la siguiente proyección para la ejecución de los proyectos de inversión realizados por la Subdirección de Negocios.

La ANCPCE tiene en su planeación anual (i) la estructuración de 15 nuevos acuerdos marco de precios para la vigencia 2022 y (ii) la estructuración de 5 renovaciones de instrumentos existentes.

Tabla 3. Planeación de estructuración de Instrumentos de Agregación de Demanda hasta 2022.

2019 [4]	2020 [7]	2021 [7]	2022 [15]
Tiquetes Aéreos II Nube Pública III Dotaciones de Vestuario Material de Intendencia	Arrendamiento de Vehículos Blindados Logística y Eventos AMP Software Videovigilancia Nacional Transporte de Pasajeros Combustible de Aviación Mantenimiento de Vehículos	Mantenimiento de Edificaciones - No Obra Pública Tiquetes III Maquinaria Amarilla Medicamentos Elementos de Protección Personal Imágenes Satelitales Movilidad Inteligente	Ciberseguridad IAD Mipymes Material vegetal Medicamentos Venta de elementos y servicio de Vigilancia aérea (drones) Servicios de Aseo hospitalario Certificados digitales Lubricantes y aceites Uniformes para labor y usos varios Insumos y reactivos Venta y mantenimiento de UPS (sistema ininterrumpido de suministro eléctrico) Mobiliario de oficina

2 Resolución 1826 de 2019 Por la cual se hace un nombramiento ordinario en la planta de personal de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

3 Numeral 7 del artículo 3 del Decreto Ley 4170 de 2011



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Colombia Compra Eficiente

Tel. (+57 1)7956800 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia

www.colombiacompra.gov.co

			Serv. Exámenes médicos ocupacionales Servicios de educación no formal Transporte de carga 5 kg a 60 tn
--	--	--	--

Por otra parte, la subdirección debe llevar a cabo todas las tareas relacionadas con la administración de los instrumentos existentes y nuevos, así como otras tareas de apoyo a la administración y estructuración de instrumentos de agregación de demanda, tales como (i) la generación de cifras necesarias para ejecutar estas funciones y (ii) la gestión del cumplimiento de los contratos de los instrumentos de agregación de demanda.

En la presente tabla se relaciona la ejecución de los 45 Instrumentos de Agregación de Demanda actualmente vigentes:

Tabla 4. IAD adjudicados entre 2019 y 2021

ACUERDO MARCO / IAD	AÑO ESTRUCTURACIÓN	FECHA ADJUDICACIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN
Seguros de Vehículos II	2019	4/07/2019	22/11/2019	9/07/2022
Dotaciones Escolares II	2019	27/09/2019	8/10/2019	8/10/2022
Nube Privada III	2019	8/10/2019	22/11/2019	22/09/2022
Material de Intendencia II	2019	11/10/2019	23/10/2019	23/10/2022
Dotación de Vestuario III	2019	11/12/2019	19/12/2019	19/12/2022
Motocicletas, cuatrimotos y motocarros II	2019	17/12/2019	26/12/2019	26/12/2022
Aseo y Cafetería III	2019	20/12/2019	27/12/2019	27/06/2022
IAD Software por Catalogo	2020	24/02/2020	24/02/2020	24/08/2022
Vehículos III	2020	10/06/2020	27/07/2020	27/07/2023
Mesa de Servicio II	2020	31/07/2020	2/10/2020	2/10/2022
IAD Almacenamiento, ensamble y distribución de refrigerios escolares Bogotá PAE III	2020	6/08/2020	10/12/2020	10/04/2022
IAD Suministro para la Operación PAE SED III	2020	24/09/2020	10/12/2020	10/04/2022
Combustible de Aviación	2020	8/10/2020	28/10/2020	28/10/2022
Conectividad III	2020	22/10/2020	25/11/2020	19/11/2022
Software Empresarial	2020	1/12/2020	14/12/2020	1/12/2022
IAD Servicios Postales de Pago	2020	14/12/2020	14/12/2020	14/12/2023
Consumibles de Impresión II	2020	18/12/2020	25/01/2021	25/07/2023
SOAT III	2020	21/12/2020	20/01/2021	31/12/2023
Soluciones de Videovigilancia y sus Mantenimientos	2020	21/12/2020	21/02/2021	21/02/2023
IAD Adquisición de Medicamentos de Control Especial de Monopolio del Estado II	2020	22/12/2020	29/12/2020	29/12/2022
Transporte Terrestre Automotor Especial de Pasajeros	2020	23/12/2020	8/02/2021	20/08/2022





**ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO 2023**

Marzo de 2022



ACUERDO MARCO / IAD	AÑO ESTRUCTURACIÓN	FECHA ADJUDICACIÓN	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN
Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes	2020	30/12/2020	2/02/2021	4/02/2024
Servicios de Impresión II	2020	30/12/2020	25/01/2021	25/07/2023
Servicios BPO II	2020	30/12/2020	26/01/2021	25/07/2023
Suministro de Elementos de Material Pedagógico II	2021	27/05/2021	1/07/2021	1/07/2024
Sistemas Fotovoltaicos y sus Elementos	2021	15/07/2021	20/09/2021	20/03/2024
Hemofilia II	2021	13/08/2021	16/09/2021	19/08/2024
Tratamiento Renal Crónica II	2021	19/08/2021	15/10/2021	10/09/2024
Imágenes Satelitales y Cartográficas	2021	22/09/2021	17/12/2021	5/10/2024
Adquisición de Maquinaria Agrícola y Amarilla	2021	24/09/2021	En alistamiento	En alistamiento
Nube Pública IV	2021	14/10/2021	9/11/2021	9/11/2024
Compraventa y/o Suministro de Materiales de Construcción y Ferretería	2021	3/11/2021	En alistamiento	En alistamiento
Selección Abreviada Enfermedad Renal Crónica	2021	9/12/2021	En alistamiento	En alistamiento
Selección Abreviada para la adquisición de imágenes por plataformas aerotransportadas	2021	10/12/2021	En alistamiento	En alistamiento
Compra o alquiler de computadores y periféricos-ETP III	2021	14/12/2021	02/02/2022	02/02/2025
Vuelos Chárter	2021	17/12/2021	En alistamiento	En alistamiento
Adquisición de Ayudas Humanitarias	2021	17/12/2021	En alistamiento	En alistamiento
Material de Intendencia y Materia Prima	2021	22/12/2021	En alistamiento	En alistamiento
Adquisición de Equipos Biomédicos	2021	23/12/2021	En alistamiento	En alistamiento
Adquisición de Alimentos y Medicamentos para Animales	2021	23/12/2021	En alistamiento	En alistamiento
Sistemas Fotovoltaicos de generación y consumo	2021	29/12/2021	En alistamiento	En alistamiento
Adquisición de los Elementos para de la Primera Infancia y Educación	2021	30/12/2021	En alistamiento	En alistamiento

Teniendo en cuenta que el Gobierno Nacional expidió el Decreto No. 310 a través del cual

**Colombia Compra Eficiente**

Tel. (+57 1)7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia

www.colombiacompra.gov.co



instituye el régimen de obligatoriedad en cuanto al uso de los acuerdos marco por parte de la totalidad de entidades estatales, se crea la necesidad de fortalecer el personal para el cumplimiento de las funciones misionales encomendadas en el Decreto 4170 de 2011.

## 2. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

Teniendo en cuenta que el Gobierno nacional expidió el Decreto No. 310 de 2021 a través del cual instituye el régimen de obligatoriedad en cuanto al uso de los acuerdos marco por parte de la totalidad de entidades estatales, se crea la necesidad de fortalecer el personal para el cumplimiento de las funciones misionales encomendadas en el Decreto 4170 de 2011.

Actualmente la subdirección se encuentra compuesta por 31 funcionarios, que no pueden asumir en su totalidad los procesos de (i) Elaboración de Acuerdos Marco y otros Instrumentos de Agregación de Demanda; (ii) Administración de Acuerdos Marco y otros Instrumentos de Agregación de Demanda y (iii) Gestión del cumplimiento contractual, tal como se relaciona a continuación:

DESCRIPCIÓN CARGO	CÓDIGO Y GRADO	CUENTA DE IDENTIFICACIÓN
Experto	G3-8	1
Gestor	T1-11	1
	T1-15	5
Analista	T2-1	4
	T2-2	7
	T2-4	5
	T2-6	6
Técnico asistencial	O1-7	2
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>31</b>

Con el fin de promover el fortalecimiento mediante mejores y renovados Instrumentos de Agregación de Demanda para la optimización de los recursos públicos, y teniendo en cuenta que la subdirección tiene actualmente 45 IAD's, y proyecta tener 65 IAD al finalizar el 2022, por ello, se requiere la contratación de personal altamente calificado para apoyar la gestión de administración, la cual permitirá cubrir la demanda de IAD's en funcionamiento y las proyecciones a 2023. A continuación, se muestra el valor requerido para cada actividad:

Tabla 5. Detalle justificación económica para el producto de servicio de información para la compra pública C-0304-1000-2-0-0304001-02

PRODUCTO	ACTIVIDAD	VALOR REQUERIDO
Instrumentos de agregación de demanda C-0304-1000-2-0-0304001-02	Estructurar instrumentos de agregación de demanda	\$ 2.865.924.000
	Administrar instrumentos de agregación de demanda	\$ 2.206.780.000
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 5.072.704.000</b>



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Colombia Compra Eficiente

Tel. (+57 1)7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia

www.colombiacompra.gov.co

### III. Área ejecutora: SECRETARÍA GENERAL Y DIRECCIÓN GENERAL

En virtud del proyecto de inversión y con el objetivo de hacer seguimiento a la adopción de la política de compra y contratación pública, la dirección y la secretaría generales administran la siguiente actividad en el marco del objetivo específico de: Promover el Uso de Las Herramientas de e-Procurement del Sistema de Compra Pública.

RUBRO	PRODUCTO	ACTIVIDAD
C-0304-1000-2-0-0304006-02	Servicios de divulgación en temas relacionados con los servicios de apoyo a la compra pública	Realizar el seguimiento a la adopción del SECOP II en las Entidades Estatales
		Desarrollar e implementar el plan de comunicaciones de Colombia Compra Eficiente

#### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

La ANCPCE desarrolla e impulsa políticas y herramientas orientadas a la organización y articulación de los partícipes en los procesos de compra pública para lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado, por ello los servicios de divulgación en temas relacionados con los servicios de apoyo a la compra pública resultan ser fundamentales en el reconocimiento de la institución. Por lo cual las necesidades para el seguimiento de la adopción del SECOP II y el desarrollo del plan de comunicaciones se desagrega de la siguiente manera.

#### 2. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

Tabla 6. Detalle justificación económica para el producto de servicio de información para la compra pública C-0304-1000-2-0-0304006-02

PRODUCTO	ACTIVIDAD – NECESIDAD	VALOR REQUERIDO
Servicios de divulgación en temas relacionados con los servicios de apoyo a la compra pública C-0304-1000-2-0-0304006-02	Realizar el seguimiento a la adopción del SECOP II en las Entidades Estatales	\$1.410.000.000
	Desarrollar e implementar el plan de comunicaciones de Colombia Compra Eficiente	\$420.000.000
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 1.830.000.000</b>

## d. OBJETIVO ESPECIFICO: Ofrecer Documentos Técnicos Oportunos y de Calidad

### IV. Área ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL

La Subdirección de Gestión Contractual es el área ejecutora del producto de Documentos normativos en el proyecto de inversión. Este resultado se orienta al cumplimiento del objetivo general de incrementar el valor por dinero que obtiene el Estado en la compra pública.

Razón por la cual, la Subdirección de Gestión Contractual tiene la responsabilidad de administrar y ejecutar el siguiente producto en el marco del objetivo específico: Ofrecer Documentos Técnicos Oportunos y de Calidad del proyecto de inversión.

RUBRO	PRODUCTO	ACTIVIDAD
C-0304-1000-2-0-0304005-02	Documentos normativos	Elaborar manuales, guías y documentos tipo

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

#### 1.1. Documentos Tipo

Durante el 2021, en relación con la política de gestión y desempeño institucional de la transparencia, acceso a la información y lucha contra la corrupción, gestión presupuestal y eficiencia del gasto público, se alcanza el objetivo estratégico de expedir documentos tipo para los sectores priorizados por el gobierno nacional. La meta propuesta para el 2021 fue alcanzada con la adopción de cuatro [4] documentos tipo relacionados a continuación:

- Documentos tipo para procesos de concurso de méritos, para contratar la consultoría de estudios de ingeniería de infraestructura de transporte, adoptados mediante la Resolución 193 de 2021.
- Documentos tipo para procesos de licitación pública de obra pública de infraestructura social del sector educativo, adoptados mediante las Resoluciones 219 y 220 de 2021.
- Documentos tipo para procesos de licitación pública de obra pública de infraestructura social del sector salud, adoptados mediante las Resoluciones 219 y 392 de 2021.

- d. Documentos tipo para procesos de licitación pública de obra pública de infraestructura social del sector cultura, recreación y deporte, adoptados mediante las Resoluciones 219 y 454 de 2021.

Por lo demás, superando la meta de expedición de documentos tipo, también adecuó los mismos con la normativa vigente en materia de contratación pública. Para estos efectos, la Subdirección de Gestión Contractual emitió tres [3] Resoluciones modificatorias de los Documentos Tipo que se enuncian a continuación:

- a. Se expidió la Resolución No. 161 del 17 de junio de 2021, «Por la cual se modifican los documentos tipo adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente», con el fin de adecuarlos a los factores de desempate del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020. De esta manera, respecto a los cambios normativos derivados de la Ley de Emprendimiento, la citada resolución establece los documentos necesarios para acreditar cada una de las causales.
- b. Se expidió la Resolución 173 del 8 de junio de 2021, «Por la cual se modifican los documentos tipo para los procesos de licitación pública para obras de infraestructura de agua potable y saneamiento básico adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente mediante las Resoluciones 248 y 249 del 1 de diciembre de 2020». Lo anterior, con el propósito de ajustar la experiencia específica que deberán acreditar los proponentes interesados en estos procesos de contratación.
- c. Se expidió la Resolución 304 del 2021, «Por la cual se modifican los Documentos Tipo adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente», con el fin de adecuarlos al Decreto 680 del 22 de junio de 2021. Dicho reglamento modificó la regla de origen aplicable a los Servicios Nacionales, con el fin de acercar el mercado de compras públicas a las empresas colombianas, promoviendo el empleo en el país y generando emparejamientos y encadenamientos productivos.

De esta manera, en el 2023, la Subdirección de Gestión Contractual tiene como propósito continuar ejecutando las tareas anteriormente descritas y garantizar el cumplimiento al plan estratégico institucional. Lo anterior para efectos de promover la transparencia, la lucha contra la corrupción, gestión adecuada de presupuesto y eficiencia del gasto público.

El cumplimiento de los objetivos descritos en el párrafo precedente tiene un gran impacto en la contratación de las entidades estatales. Por tanto, para su ejecución también requiere el apoyo y asesoría de profesionales que estructuren los documentos tipo requeridos por el Gobierno Nacional y adecuen los existentes de acuerdo con las necesidades del sector o la normativa que se expida sobre compra pública.

## 1.2. Normas y reglamentos

Como ente rector de la contratación pública, la Subdirección de Gestión Contractual de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente ha acompañado la elaboración de Decretos en materia de compras públicas. Para el cumplimiento de esta tarea ha participado en mesas de trabajo y realizando observaciones al contenido de los proyectos de decreto desde una perspectiva legal y de estructura técnica. De esta manera, para el año 2021, la Subdirección fue partícipe en la preparación y elaboración de los siguientes Decretos:

- Decreto 248 del 9 de marzo de 2021.
- Decreto 399 del 13 de abril de 2021.
- Decreto 579 del 31 de mayo de 2021.
- Decreto 680 del 22 de junio de 2021.
- Decreto 1279 del 13 de octubre de 2021.
- Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.
- Reglamentación del artículo 36 de la Ley 2069 de 2020 – Compras Públicas de Tecnología e Innovación.

De acuerdo lo anterior, la Subdirección ha sido partícipe en la preparación y elaboración de diversos Decretos y se planea continuar apoyando a las entidades en la expedición de documentos normativos y reglamentarios en materia de compra pública. Por ello, es necesario contar con profesionales del derecho que permitan brindar un apoyo técnico-jurídico en la elaboración y análisis de proyectos normativos y reglamentarios que tengan impacto en las compras públicas del Estado.

En el marco de la competencia del artículo 3.6 del Decreto-Ley 4170 de 2011, la Subdirección de Gestión Contractual también ha apoyado al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo en la negociación y aplicación del capítulo de compras públicas de los Acuerdos de Libre Comercio.

Debe señalarse que la reglamentación en materia contractual es una necesidad constante, por lo que en el 2023 la ANCP–CCE continuará prestando su apoyo técnico en la expedición de cualquier reglamento que esté relacionado con la contratación pública, de acuerdo con las necesidades del Gobierno Nacional.

Conforme con el numeral 2 del artículo 3 del Decreto Ley 4170 de 2011, señala que una de las funciones de la Agencia Nacional de Contratación Pública es «desarrollar, implementar y difundir las políticas públicas, planes, programas, normas, instrumentos y herramientas que faciliten las compras y contratación pública del Estado y promuevan las mejores prácticas, la eficiencia, transparencia y competitividad del mismo, a fin de que se cumplan los principios y procesos generales que deben gobernar la actividad contractual de las entidades



públicas». Asimismo, el numeral 5 del mismo artículo otorga la facultad para expedir circulares externas en materia de compras y contratación pública.

En ejercicio de estas competencias, desde su creación, Colombia Compra Eficiente ha expedido más de treinta [30] Guías, Manuales y Circulares, las cuales pueden ser calificadas como herramientas de apoyo a los participantes de la contratación pública.

No obstante, lo anterior las Guías, Manuales y Circulares requieren ser actualizadas a la normativa en materia de contratación pública expedida en los últimos meses, así como la normativa que se expida durante el 2022, a fin de mantener dichos instrumentos a la vanguardia de los cambios del sector.

En virtud de lo anterior, la Subdirección de Gestión Contractual tiene como propósito evaluar, analizar y proponer ajustes a las guías existentes, así como elaborar y expedir las guías que se consideren necesarias y representen un apoyo a los partícipes del sistema de compra pública en la aplicación e interpretación de las normas.

### **1.3. Conceptos jurídicos**

En respuesta al objetivo estratégico de promover buenas prácticas en la contratación pública y el cumplimiento de los fines estatales, de conformidad con la política de mejora normativa, la Subdirección de Gestión Contractual atiende las consultas relacionadas con la interpretación de las normas de carácter general que rigen la contratación estatal.

Los conceptos jurídicos emitidos en la Subdirección de Gestión Contractual son el resultado de absolver consultas formuladas por los interesados en la contratación pública, sobre la aplicación de normas de carácter general en la materia. De igual forma, son un referente para la compra y contratación pública, de manera que se estableció una metodología que permitió sistematizar el proceso de elaboración de conceptos jurídicos, de manera que aumentará el rendimiento de la gestión.

En el año 2021, se expidieron setecientos cincuenta [750] conceptos hasta diciembre de 2021, de los cuales doscientos veinticinco [225] corresponden a la construcción de doctrina sobre el alcance y la aplicación de los Documentos Tipo. De estos se destaca el fortalecimiento de las líneas conceptuales de los Documentos Tipo de Infraestructura de Transporte Versión 3 y los Documentos Tipo de Agua Potable y Saneamiento Básico.

De igual manera, es importante señalar que la Agencia absolvió todas las solicitudes de concepto formuladas por los interesados, dentro del ámbito de competencias establecido por el Decreto-Ley 4170 de 2011, de manera que se abordaron múltiples problemáticas de la actividad contractual de las entidades estatales.



Para el año 2022 y 2023 se mantendrá el nivel de profundidad en los conceptos, para lo cual, es necesario contar con profesionales del derecho que asistan la gestión jurídica del equipo de conceptos jurídicos. Esto para efectos de disminuir los tiempos de gestión en las solicitudes.

#### 1.4. Relatoría

El artículo 2 del Decreto Ley 4170 de 2011, por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, estableció como objetivo de la Agencia, desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública, con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado. Entre las funciones asignadas, el artículo 11.5 *ibidem* dispuso que la Subdirección de Gestión Contractual tiene a su cargo la compilación de normas legales, conceptos, jurisprudencia y doctrina relacionadas con el sistema de compras públicas, así como la de velar por su unificación, actualización y aplicación.

En desarrollo de lo anterior, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, a través de la Subdirección de Gestión Contractual, implementó un sistema de relatoría de providencias del Consejo de Estado, conceptos de la mencionada subdirección y normativa relacionada con contratación estatal. Esto con el objetivo de ampliar la capacidad de llegar a más personas por medio de este sistema de información de fácil uso, en beneficio de todos los interesados en la contratación estatal.

Esta herramienta permite al usuario acceder de forma directa y en lenguaje claro, a todas las providencias del Consejo de Estado, relacionadas con la contratación estatal, que además de incluir las decisiones proferidas por la Sección Tercera del Consejo de Estado, incluye aquellas providencias de otras secciones que están relacionadas con contratación estatal.

Así las cosas, tratándose de la indización de sentencias, para el año 2021 se cumplieron las metas propuestas para dicha vigencia, con la indización de las providencias correspondientes a los años 2013, 2020 y 2021, con un motor de búsqueda para los ciudadanos, con ocho criterios: año, medio de control, mes, ponente, providencia, recurso, sección y subsección. A su vez, se dispone de una ficha técnica para cada sentencia y el documento indizado para descargar.

Además, el aplicativo referido puso a disposición de la comunidad los conceptos expedidos por la Subdirección de Gestión Contractual emitidos desde 2019 hasta la fecha, brindando doctrina actualizada de alta calidad en materia de contratación estatal a todos sus usuarios. Adicionalmente, se publicaron todas las disposiciones normativas hipervinculadas con conceptos expedidos por la subdirección.

Al respecto, el aplicativo dispone de 2.099 conceptos de la ANCP - CCE indizados, correspondientes a los periodos de julio de 2019 a marzo de 2022, cada uno con la ficha técnica y el documento indizado para descargar; 206 disposiciones normativas concordadas con los conceptos de la ANCP-CCE, así: cuatro [4] circulares, siete [7] códigos, noventa y dos [92] leyes, sesenta y dos [62] decretos, doce [12] versiones de documentos tipo, doce [12] guías, tres [3] manuales, catorce [14] resoluciones.

Finalmente, en el 2021 la plataforma de Relatoría incluyó el aplicativo de laudos arbitrales, el cual cuenta con treinta [30] fichas de análisis de las decisiones arbitrales del sector de infraestructura de transporte seleccionadas, dispuestas para su descarga.

Para el año 2022, la plataforma Relatoría dispondrá de providencias de temas contractuales indizadas, correspondientes a los años 2012, 2013, 2020 y el primer cuatrimestre del año 2021.

En el 2023 la Subdirección de Gestión Contractual continuará ejecutando esta actividad, para lo cual, requiere de profesionales del derecho que acompañen la gestión jurídica de los grupos internos a fin de alimentar la plataforma de Relatoría. Lo anterior, para que los participantes del Sistema de Compra Pública tengan acceso ágil y permanente a la jurisprudencia, tanto del máximo tribunal de lo Contencioso Administrativo, como de los Laudos Arbitrales que se emitan en el marco de controversias contractuales dirimidas por tribunales de arbitramento.

## 2. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

Tabla 7. Detalle justificación económica para el producto de servicio de información para la compra pública C-0304-1000-2-0-0304005-02

PRODUCTO	ACTIVIDAD – NECESIDAD	VALOR REQUERIDO
Documentos normativos C-0304-1000-2-0-0304005-02	Elaborar manuales, guías y documentos tipo – <b>Documentos Tipo</b>	\$ 111.888.000
	Elaborar manuales, guías y documentos tipo – <b>Normas y Reglamentos / Actualización de Manuales y Guías</b>	\$ 320.745.600
	Elaborar manuales, guías y documentos tipo – <b>Conceptos Jurídicos</b>	\$ 1.354.839.360
	Elaborar fichas de laudos arbitrales e indizar providencias del Consejo de estado, conceptos y normativa para alimentar la plataforma de relatoría - <b>Relatoría</b>	\$ 293.022.240
<b>TOTAL</b>		<b>\$2.080.495.200</b>

## V. Área ejecutora: **SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE MERCADO Y ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO**

La Subdirección de Estudios de Mercado y Abastecimiento Estratégico, en adelante EMAE, fue creada por medio del Decreto 1823 del 7 de Octubre de 2019 con el objetivo de “*generar lineamientos e insumos estratégicos para cada una de las áreas misionales de la entidad, con base en metodologías de abastecimiento estratégico, monitoreo de mercados, proyectos de innovación y programas de analítica de datos, que permitan a la agencia multiplicar el impacto de las políticas adoptadas en el mercado de compra pública y contratación estatal*”.

Teniendo en cuenta que la misión principal de la subdirección EMAE es la generación de lineamientos e insumos estratégicos que permitan multiplicar el impacto de las políticas adoptadas en el mercado de compra pública y contratación estatal; la subdirección ha implementado rutinas, desarrollado herramientas y ha formulado proyectos enfocados al cumplimiento de este objetivo. Razón por la cual, la subdirección administra la ejecución del siguiente producto en el marco del objetivo: Ofrecer Documentos Técnicos Oportunos y de Calidad del proyecto de inversión,

RUBRO	PRODUCTO	ACTIVIDAD
C-0304-1000-2-0-0304002-02	Documentos de Lineamientos Técnicos	Analizar la información del Sistema de Compra Pública Realizar Estudios del Sistema de Compra Pública

### 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

#### 1.1. Analítica de datos

Este proceso, es responsable por el análisis del mercado del sistema de compras y contratación pública a partir de los datos sus plataformas, estudiando de manera detallada los comportamientos, tendencias, estacionalidades y demás características, con el fin de generar insumos estratégicos para las áreas misionales de la ANCP – CCE, permitiendo la identificación de oportunidades de generación de valor. Desde la misma, se elaboran de estudios sobre el sistema de compra pública, se desarrollan herramientas de visualización y generación de alertas que garanticen acceso a la información y se priorice el principio de transparencia, se trabaja de manera constante en la depuración de datos del sistema de compra pública [SECOP], en aras de fortalecer la calidad de datos, así como se impulsa la estrategia de uso de datos abiertos por parte de los funcionarios de las distintas entidades del país, así como de los organismos de control y ciudadanía en general.

Para llevar a cabo el desarrollo del componente de análisis de datos; el grupo de Analítica, Estrategia y Ciencia de Datos requiere la contratación de cinco (5) profesionales para la elaboración de informes e insumos permanentes relacionados con el Sistema de Compra Pública, usando metodologías de ciencia de datos para automatización de procesos,



implementación de estadísticas descriptivas, predictivas, realización de proyecciones y limpieza de los conjuntos de datos relacionados con las plataformas de contratación pública, para el análisis y generación de insumos internos de las demás dependencias de la entidad y para perfiles que intervienen en la compra pública, como por ejemplo: solicitudes de otras entidades estatales. Así mismo, desde este grupo se diseñan, y prueban distintos algoritmos en pro de la mejor de la calidad de datos y el diseño y elaboración de herramientas de fácil uso y acceso para la ciudadanía que garantice el principio de transparencia del sistema de compras Públicas, así como el componente estadístico y de innovación para la entidad.

El insumo principal del Grupo de Trabajo de Analítica, Estrategia y Ciencia de Datos (GAEC), son los datos capturados por las plataformas que conforman el Sistema Electrónico de Contratación Pública -SECOP- (SECOP I, SECOP II y TVEC), donde las cerca de 8.000 Entidades Estatales cargan la planeación de 1.300.000 procesos de contratación en promedio que serán ejecutados durante la vigencia y posteriormente la contratación derivada de la planeación.

Toda la información es almacenada, procesada y publicada en datos abiertos. Históricamente, desde el año 2010 hasta enero de 2022 se han reportado en el SECOP 13 millones de procesos y más de 43 millones de registros para los Planes Anuales de Adquisiciones. Esta información, se actualiza de manera diaria para los conjuntos de datos de procesos y contratos. Los conjuntos de datos han tenido la fecha más de 200.000 consultas, 20.000 descargas y cerca de 1.000 conjuntos de datos nuevos trabajados por usuarios de la plataforma.

Adicionalmente, las entidades cargan en el SECOP documentos soportes a la contratación los cuales son datos subyacentes que no se encuentran estructurados (PDF, Archivos Excel, Archivos Word), por lo cual, el GAEC busca generar o implementar herramientas de Inteligencia Artificial o aprendizaje automático que permitan: consumir información masiva para generar alertas tempranas de posibles casos de corrupción, colusión o esquemas no óptimos de contratación por parte de las Entidades Estatales en el Sistema de Compra Pública.

El GAEC requiere para la ejecución de sus actividades y funciones designadas orientadas a realizar las actividades específicas para la elaboración de Estudios del Sistema de Compra Pública, de 5 colaboradores con diferentes perfiles, como lo son: matemáticos, ingenieros, economistas, estadísticos, científicos de datos, entre otros. Los cuales tendrían un presupuesto estimado total anual de trescientos cincuenta y cuatro millones de pesos [\$360.000.000].

En cuanto a infraestructura tecnológica el GAEC requiere de recursos de AZURE estimados en \$120.000.000 de pesos durante el año de vigencia, el cual incluye créditos para el uso de funcionalidades específicas orientadas a la analítica y ciencia de datos. Este laboratorio permite a la Subdirección de EMAE Analizar la información del Sistema de Compra Pública para generar insumos para todas las dependencias de la entidad y también de manera externa a los partícipes del sistema de compra pública.

## 1.2. Observatorio oficial de contratación estatal.

El Observatorio Oficial de Contratación Estatal se encarga del seguimiento de instrumentos contractuales generados por la entidad, asegurando que la efectividad de los mismos sea comprobada a través de cifras y datos estadísticos en relación a sus principales variables.

Por lo anterior, hace una revisión manual de los procesos de contratación de los sectores donde la aplicación de los documentos tipo es de obligatorio cumplimiento, además de hacer estudios de acuerdos marco de precios e instrumentos de agregación de demanda, y desarrollar ejercicios de extensión del conocimiento como los son los benchmarking latinoamericanos y diferentes sinergias con organismos de control, entidades públicas, gremios y academia.

En la actualidad, suma la revisión de más de 5.000 procesos de distintas modalidades<sup>4</sup>, de los cuales el 48% se generaron en el año inmediatamente anterior con la entrada en vigencia de los documentos tipo de interventoría y estudios y diseños para el sector infraestructura de transporte. Igualmente, se entregaron nuevos insumos de estudios en AMP e IAD para analizar temas de impacto como concentración de proveedores, entre otros.

Se tiene previsto la incursión en estudios que abraquen el seguimiento de los documentos tipo en etapa de ejecución contractual para determinar si existe un verdadero impacto o si por el contrario se hace necesario un reforzamiento de la norma, por lo que el pasado mes de diciembre se inició un análisis preliminar sobre más de 600 procesos, y que en la actualidad va a ser reforzado mediante evaluaciones de impacto con aliados como el Banco Mundial.

Así mismo, es importante involucrar la academia y los gremios propios de los sectores de infraestructura de transporte, de agua potable y saneamiento básico y de infraestructura social para conocer su posición y opiniones respecto del instrumento contractual, y a partir de esto, establecer buenas prácticas contractuales para las entidades.

Sumado a lo anterior, se anota que los documentos tipo vienen en aumento, y que los procesos convocados para el sector social (salud, educación y recreación deportiva) abarcan un gran porcentaje de la contratación colombiana, y que se tiene contemplado la expedición de nuevos documentos para interventoría en el sector de saneamiento básico y agua potable.

En cuanto a infraestructura tecnológica el GAEC requiere de recursos de AZURE estimados en \$120.000.000 de pesos durante el año de vigencia, el cual incluye créditos para el uso de funcionalidades específicas orientadas a la analítica y ciencia de datos. Este laboratorio

<sup>4</sup> Con corte al mes de febrero de 2022



permite a la Subdirección de EMAE Analizar la información del Sistema de Compra Pública para generar insumos para todas las dependencias de la entidad y también de manera externa a los partícipes del sistema de compra pública.

Conforme a lo citado en el acápite de descripción, el grupo de observatorio está integrado actualmente por once (11) profesionales de distintas áreas, dentro de los cuales, siete (7) de ellos vinculados como contratistas, ejecutan las actividades y labores anteriormente mencionadas y se hace necesario contar con su vinculación para el siguiente año para el cumplimiento de las metas establecidas.

Teniendo en cuenta los honorarios devengados actualmente, se requiere contar con un presupuesto de quinientos ochenta y nueve millones de pesos (\$ 589.000.000) para seguir con los mismos profesionales contratistas para la vigencia 2023.

### **1.3. Mantenimiento ArcGis**

Se requieren de complementos orientados la inteligencia de negocios para mostrar la información y resultados de forma clara, concisa y específica, de los componentes espaciales, georreferenciados y geolocalizados del Sistema de Compra Publica colombiano.

ArcGIS es un completo sistema que permite recopilar, organizar, administrar, analizar, compartir y distribuir información geográfica, permite publicar la información geográfica para que esté accesible para cualquier usuario. El sistema está disponible en cualquier lugar a través de navegadores Web, dispositivos móviles como smartphones y equipos de escritorio.

ArcGIS permite sintetizar datos de diversas fuentes en una misma vista geográfica unificada. Estas fuentes de datos incluyen información de bases de datos geográficas, datos tabulares de sistemas de administración de bases de datos [DBMS] y otros sistemas empresariales, archivos, hojas de cálculo, vídeos y fotos con geoetiquetas, KML, CAD Data, fuentes en directo de sensores, imágenes aéreas y de satélite, etc. De hecho, cualquier registro de información con una referencia geográfica, como una dirección de calle, el nombre de una ciudad, un identificador de parcela de tierra, coordenadas GPS, etc., puede localizarse y estar disponible en un mapa. También se pueden incluir datos geográficos fidedignos proporcionados por Esri, proveedores de datos y miles de agencias y organizaciones de SIG de todo el mundo.

Para ello se requiere del mantenimiento y soporte de la licencia adquirida el cual tiene un presupuesto estimado de \$4.000.000 millones anuales.

#### **1.4. Abastecimiento estratégico.**

El proyecto de Abastecimiento Estratégico tiene como propósito desarrollar, implementar y desplegar el concepto de abastecimiento estratégico en los procesos de contratación de las entidades públicas colombianas, buscando la incorporación de buenas prácticas que promuevan la eficiencia, transparencia, optimización de recursos y generación de mayor valor por dinero.

El proyecto comprende tres fases: i) el diseño y desarrollo de la metodología, ii) implementación de pilotos en entidades, y iii) socialización e implementación general. Las dos primeras fases se surtieron los años 2020 y 2021. En el año 2020, la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente desarrolló y estructuró el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE o el Modelo), el cual brinda de manera metodológica, herramientas que permitirán a las entidades del Estado colombiano, identificar oportunidades de generación de valor, identificar nuevas fuentes de abastecimiento, definir estrategias de adquisición de bienes y servicios, y desarrollar habilidades de gestión y seguimiento a los procesos de compra. En el año 2021 dicho modelo fue probado con tres entidades piloto: El Ministerio de Minas y Energía, la Gobernación de Cundinamarca y la Alcaldía de Palmira. Con dichas entidades se realizó una etapa de diagnóstico, una segunda etapa de ciclo de formación, y una tercera etapa de acompañamiento en la implementación. La información obtenida de dichos pilotos sirvió a la Entidad para realizar ajustes y modificaciones al Modelo, generando una actualización del Modelo a finales del año 2021. En el año 2022 inicia la tercera fase del proyecto, que consiste en la divulgación del Modelo y las buenas prácticas de abastecimiento estratégico para que sean implementadas en las entidades a nivel nacional y territorial.

La implementación del Modelo de Abastecimiento Estratégico desarrollado por Colombia Compra Eficiente promulga en las entidades del estado: i) Aportar nociones y buenas prácticas a los compradores públicos de las entidades sobre prácticas de abastecimiento estratégico como metodología para mejorar los procesos de compra pública, ii) Entender y adoptar el concepto de mayor valor por dinero en la compra pública y dar herramientas para aplicarlo en la gestión de la administración pública, iii) Enfocar a los responsables de los procesos hacia una visión estratégica de compra.

Con el objetivo de desplegar el Modelo de Abastecimiento Estratégico en el Sistema de Compra Pública Colombiano, se requiere: i) continuar los ciclos de formación sincrónica donde se desarrollen a detalle los componentes del Modelo, ii) implementar un esquema de difusión metodológica masiva a través de un programa virtual “e-learning” que pueda presentar de forma asincrónica principios y nociones del Modelo que sean aplicables por la entidades, iii) desarrollar un calendario de presentaciones, charlas y talleres sobre el Modelo con el fin de socializar e introducir conceptos de abastecimiento estratégico, diferenciado para los distintos actores involucrados (*stakeholder*).



La retroalimentación y aprendizajes del plan de difusión, socialización e implementación del Modelo de Abastecimiento Estratégico en 2022, serán la base para potencializar y consolidar resultados de alto impacto en 2023, en las que se pueda evidenciar fortalecimiento de los procesos de contratación de las entidades a través de la implementación de buenas prácticas de abastecimiento estratégico. Este proyecto tiene un presupuesto estimado de trescientos cincuenta y un millones de pesos [\$351.000.000] correspondiente a cuatro (4) profesionales con experticia en procesos de formación, comunicación y administración de plataformas e-learning para el proyecto de abastecimiento estratégico.

## 2. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

Tabla 8. Detalle justificación económica para el producto de servicio de información para la compra pública C-0304-1000-2-0-0304002-02

PRODUCTO	ACTIVIDAD – NECESIDAD	VALOR REQUERIDO
Documentos de Lineamientos Técnicos C-0304-1000-2-0-0304002-02	Analizar la información del Sistema de Compra Pública – Grupo de Analítica, Estratégica y Ciencia de datos [GAEC]	\$354.000.000
	Analizar la información del Sistema de Compra Pública – Inteligencia Artificial SECOP	\$120.000.000
	Analizar la información del Sistema de Compra Pública – Mantenimiento ArGis	\$4.000.000
	Realizar Estudios del Sistema de Compra Pública – Observatorio de contratación pública	\$589.000.000
	Realizar Estudios del Sistema de Compra Pública – Abastecimiento Estratégico	\$351.000.000
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 1.418.000.000</b>

**e. OBJETIVO ESPECIFICO: Implementar programas de formación para los actores del sistema de compra pública.**

**VI. Área ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO – GRUPO USO Y APROPIACIÓN**

Para ejercer las competencias como ente rector en materia de compra pública, y tiene como objetivo desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación, de los partícipes en el Sistema de Compra Pública, con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado.

De conformidad con el artículo 13 del Decreto Ley 4170 de 2011, la Subdirección de Información y Desarrollo Tecnológico de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, entre otras, tiene las siguientes funciones:

- Proponer estrategias que permitan optimizar el aprovechamiento de la tecnología, la información y las comunicaciones en la Agencia.
- Realizar las capacitaciones en materia de contratación pública electrónica con el apoyo de las demás dependencias y entidades pertinentes.
- Proponer estrategias que permitan optimizar el aprovechamiento de la tecnología, la información y las comunicaciones en la Agencia.

Dado lo anterior, esta subdirección administra el desarrollo de la siguiente actividad en el marco del objetivo específico de: implementar programas de formación para los actores del sistema de compra pública, en el proyecto de inversión.

RUBRO	PRODUCTO	ACTIVIDAD
C-0304-1000-2-0-0304003-02	Servicio de educación informal dirigido al comprador público	Desplegar el programa de formación básica para los actores del Sistema de Compra Pública

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN TÉCNICA**

La Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente- tiene la responsabilidad de garantizar que Colombia pase de registrar transacciones de compra y contratación pública de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) y del Sistema Electrónico de Compra Pública (SECOP II) de 13% al 80% al final del año 2022, por lo cual se ha definido una ruta navegación en cuatro perspectivas estratégicas que desarrolla de manera interrelacionada sus objetivos estratégicos y el conjunto de iniciativas al interior de la entidad, todo esto a la luz del marco de las competencias asignadas en el Decreto Ley 4170 de 2011 y los objetivos definidos en el Plan Nacional de Desarrollo, Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad, 2018 – 2022.

Es así como el Plan Nacional de Desarrollo en el marco del “Objetivo 1. Pacto de cero tolerancia a la corrupción y a la falta de transparencia ... [ ] ... a) Con el propósito de robustecer la prevención de la materialización de riesgos de corrupción”, le asigna a la entidad unas estrategias, dentro de las que cabe resaltar las siguientes:

<https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/BasesPND2018-2022n.pdf>

- Se consolidará la Tienda Virtual del Estado colombiano como la herramienta primordial de agregación de demanda, para permitir a las entidades estatales comprar bienes, obras y servicios; y la adjudicación de contrataciones menores, urgentes y especiales. Se buscará ofrecer precios favorables y suscribir un compromiso ético en la relación comercial, que promueva compras más ágiles, económicas y transparentes.
- Colombia Compra Eficiente, con el acompañamiento de las entidades competentes, generarán competencias digitales y capacitaciones dirigidas a servidores públicos y ciudadanía, donde se afianzarán capacidades para el uso del SECOP II y para la veeduría ciudadana en la contratación.

Como se puede observar la responsabilidad de la ANCP-CCE, se convierte en esencial para el Estado y punta de lanza de la política anticorrupción.

Ahora bien, el pasado 18 de enero de 2022 fue expedida la Ley 2195 de 2022 “Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones”, donde establece en su artículo 53, el cual modifica el artículo 13 de la Ley 1150 de 2007 lo siguiente:

*“Las entidades que por disposición legal cuenten con un régimen contractual excepcional al del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, aplicarán en desarrollo de su actividad contractual, acorde con su régimen legal especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la constitución política, respectivamente según sea el caso y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para la contratación estatal.*

*En desarrollo de los anteriores principios, deberán publicar los documentos relacionados con su actividad contractual en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública -SECOP II- o la plataforma transaccional que haga sus veces. Para los efectos de este artículo, se entiende por actividad contractual los documentos, contratos, actos e información generada por oferentes, contratista, contratante, supervisor o interventor, tanto en la etapa precontractual, como en la contractual y la postcontractual.*

*A partir de la entrada en vigor de la presente Ley, Se establecerá un periodo de transición de seis [6] meses, para que las entidades den cumplimiento efectivo a lo aquí establecido”. [Subrayado fuera del texto].*

En ese orden de ideas, las Entidades Estatales que posean un régimen especial de contratación tienen un plazo de 6 meses para empezar a publicar sus procesos por medio del SECOP II.

De este modo, con el propósito de cumplir con los principios de publicidad y transparencia de la información de la actividad contractual de las entidades que contratan con cargo a recursos públicos, desde la ANCP – CCE ponemos a disposición de todas las entidades, incluso a quienes aplique lo dispuesto en el artículo 53 de la Ley 2195 de 2022, nuestra oferta de capacitación en el Uso de SECOP II. La misma, está enfocada en aprender las diferentes funcionalidades del Sistema Electrónico de Contratación Pública en su segunda versión - SECOP II y de esta manera visibilizar el valor estratégico como herramienta transaccional para realizar los procesos de contratación en línea y en tiempo real.

Por otro lado, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente tiene entre sus funciones desarrollar y administrar el Sistema Electrónico para la Contratación Pública [SECOP]<sup>5</sup> de conformidad con lo preceptuado en el numeral 8 del artículo 3 del Decreto Ley 4170 de 2011.

Asimismo, de acuerdo con el numeral 5 del artículo 3 del Decreto Ley 4170 de 2011, la ANCP - CCE tiene competencia para expedir directivas en materia de compras y contratación pública, actos administrativos que contienen instrucciones dirigidas a las Entidades Estatales y al público en general y son de obligatorio cumplimiento.

Para la vigencia 2023, la ANCP-CCE espera continuar con la estrategia del fortalecimiento de las capacidades de los actores del sistema de compra pública, y masificando el uso obligatorio del SECOP II, principalmente en regiones, como mecanismo para impulsar la transparencia y dando cumplimiento a las funciones otorgadas a la Entidad a través del Decreto Ley 4170 de 2011.

Capacitar y fortalecer las capacidades de los funcionarios y contratistas de las entidades, es el gran reto de la Agencia en cabeza de la Subdirección de Información y Desarrollo Tecnológico, razón por la cual, se establecerá para el año 2023 un plan de trabajo que incluya los procesos formativos de manera virtual o presencial, logrando así, una mayor cobertura y garantizando el uso eficiente de la plataforma con oportunidad, fortaleciendo de esta manera la transparencia, integridad y calidad de la información que reportan las entidades en la plataforma.

<sup>5</sup> El SECOP está compuesto por tres plataformas: SECOP I (publicidad de los procesos contractuales); SECOP II (contratación transaccional en línea) y Tienda Virtual del Estado Colombiano -TVEC- (permite compra de bienes y servicios al amparo de instrumentos de agregación de demanda).

Para el cumplimiento de las funciones de la Subdirección de Información y Desarrollo Tecnológico y en el grupo de uso y apropiación de SECOP, en torno a la estrategia estimada para la vigencia 2023 se requiere contar con los siguientes contratistas:

Un (1) formador profesional en Derecho con posgrado a nivel de Especialización o Maestría, experto -Senior- en el uso de las herramientas del Sistema de Compra Pública- SECOP II, con el propósito de impartir formaciones, acompañamientos, y demás eventos promocionales que tengan el componente jurídico-técnico al comprender y usar las herramientas e-procurement del Sistema de Compra Pública. Con mínimo cuatro (4) años de experiencia profesional en derecho administrativo y/o derecho público y/o contratación estatal. Lo anterior, con la finalidad de contar en el grupo de uso y apropiación del SECOP con un abogado que brinde lineamientos jurídicos en el desarrollo de la estrategia del despliegue y desarrollo del SECOP transaccional, como cambio del sistema de contratación público colombiano, para cumplir con las metas del Plan Nacional de Desarrollo y además las estrategias institucionales de la entidad; relacionados la consolidación de la compra pública electrónica y transaccional de manera paulatina a nivel nacional.

Dos (2) formadores profesionales en Administración Pública, Administración de Empresas, Economía, Derecho o afines, con postgrado a nivel de Especialización o Maestría, experto -Senior- en el uso de las herramientas del Sistema de Compra Pública- SECOP II, con el propósito de impartir formaciones, acompañamientos, y demás eventos promocionales que tengan el componente técnico al comprender y usar las herramientas e-procurement del Sistema de Compra Pública. Con mínimo cuatro (4) años de experiencia profesional en la formación y/o uso de las herramientas y/o contratación estatal. Lo anterior, con la finalidad de contar en el grupo de uso y apropiación del SECOP con dos profesionales que brinden lineamientos técnicos en el desarrollo de la estrategia del despliegue y desarrollo del SECOP transaccional, como cambio del sistema de contratación público colombiano, para cumplir con las metas del Plan Nacional de Desarrollo y además las estrategias institucionales de la entidad; relacionados la consolidación de la compra pública electrónica y transaccional de manera paulatina a nivel nacional.

Seis (6) formadores profesionales en Administración Pública, Administración de Empresas, Economía, Derecho o afines, en el uso de las herramientas del Sistema de Compra Pública- SECOP II, con el propósito de impartir formaciones, acompañamientos, y demás eventos promocionales que tengan el componente técnico al comprender y usar las herramientas e-procurement del Sistema de Compra Pública. Con mínimo dos (2) años de experiencia profesional en la formación y/o uso de las herramientas. Lo anterior, orientado a la educación informal en el programa de despliegue del uso del SECOP; con el fin, de fortalecer las capacidades de los funcionarios y contratistas de las entidades, para dar cumplimiento con lo dispuesto en el Plan Nacional de Desarrollo en lo referente al despliegue del SECOP II.



Tres [4] formadores profesionales en Administración Pública, Administración de Empresas, Economía, Derecho o afines, con mínimo doce [12] meses de experiencia en la formación y/o uso de las herramientas del Sistema de Compra Pública – SECOP. Lo anterior, orientado a la educación informal en el programa de despliegue del uso del SECOP; con el fin, de fortalecer las capacidades de los funcionarios y contratistas de las entidades, para dar cumplimiento con lo dispuesto en el Plan Nacional de Desarrollo en lo referente al despliegue del SECOP II.

Cuatro [4] formadores profesionales en Administración Pública, Administración de Empresas, Economía, Derecho o carreras afines, que acrediten conocimientos en el uso de las herramientas del Sistema de Compra Pública – SECOP. Lo anterior, orientado a la educación informal en el programa de despliegue del uso del SECOP; con el fin, de fortalecer las capacidades de los funcionarios y contratistas de las entidades, para dar cumplimiento con lo dispuesto en el Plan Nacional de Desarrollo en lo referente al despliegue del SECOP II.

Seis [6] profesionales en Administración, diseño, antropología, psicología y afines, para conformar un equipo multidisciplinario que se encargue de dar continuidad y fortalecer la estrategia de educación virtual – E learning, la cual viene implementándose en la Entidad desde el año 2020. Lo anterior, orientado a la educación informal en el programa de despliegue del uso del SECOP; con el fin, de fortalecer las capacidades de los funcionarios y contratistas de las entidades, para dar cumplimiento con lo dispuesto en el Plan Nacional de Desarrollo en lo referente al despliegue del SECOP II.

## 2. JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA

Con el propósito de que las entidades y los diferentes partícipes del Sistema de Compra Pública puedan estar preparados para la implementación de SECOP II y TVEC, la ANCP – CCE desde el grupo de Uso y Apropiación del SECOP se pone a disposición las siguientes alternativas de capacitación: [i] Materiales y Guías, [ii] Capacitación a través de herramientas virtuales [Generalizadas, talleres, acompañamientos, formación de formadores], [iii] Capacitación coordinada con diferentes gremios y organismos y, [iv] Estrategia e-learning.

Así las cosas, la oferta institucional de capacitación de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – ANCP – CCE para el año 2023 estará orientada a seguir fortaleciendo la regionalización de la Agencia, de modo que permita generar capacidad a nivel interno en las Entidades Estatales, Proveedores y ciudadanía en general para la adopción e implementación de la compra pública electrónica a través del uso de las plataformas que conforman el SECOP, específicamente, SECOP II y Tienda Virtual del Estado Colombiano – TVEC.

Para la formalización de la estrategia de Despliegue del SECOP II en la vigencia 2023, será necesario analizar el comportamiento de la contratación de estas entidades durante los



últimos cuatro años, cifras que buscamos contribuyan al cumplimiento de las metas de la Agencia con respecto al porcentaje de compra pública transaccional.

Este grupo de contratistas [23] se proyectan, teniendo en cuenta las circulares de obligatoriedad en el uso del SECOP II y la Ley 2195 de 2022, que fue expedida el 18 de enero del presente año. En caso, que el análisis desarrollado por EMAE arroje un número mayor de entidades, se deberá ajustar la cantidad de profesionales.

Dicho lo anterior y teniendo en cuenta que las compras públicas es el medio que genera confianza, transparencia, seguimiento al gasto interno del Estado, se hace necesaria la apropiación de los recursos como se sustenta a continuación:

Tabla 9. Detalle justificación económica para el producto de servicio de información para la compra pública C-0304-1000-2-0-0304003-02

PRODUCTO	ACTIVIDAD – NECESIDAD	VALOR REQUERIDO
Servicio de educación informal dirigido al comprador público C-0304-1000-2-0-0304003-02	Implementar el modelo de operación del servicio de formación para los actores del Sistema de Compra Pública – Plataforma virtual	\$110.000.000
	Prestación de servicios para desplegar el programa de formación básica para los actores del Sistema de Compra Pública	\$900.100.000
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 1.010.100.000</b>



## ANEXO 1. RESUMEN DESAGREGADO ANTEPROYECTO DE INVERSIÓN 2023

DEPENDENCIA	DETALLE	VALOR
<b>SUBDIRECCION DE NEGOCIOS</b> C-0304-1000-2-0-0304005-02	ESTRUCTURAS INSTRUMENTOS DE AGREGACION DE DEMANDA	\$ 2.865.924.000,00
	ADMINISTRAR INSTRUMENTOS DE AGREGACION DE DEMANDA	\$ 2.206.780.000,00
<b>SUBTOTAL NEGOCIOS</b>		<b>\$ 5.072.704.000,00</b>
<b>SUBDIRECCION EMAE</b> C-0304-1000-2-0-0304001-02	ANALIZAR LA INFORMACION DEL SISTEMA DE COMPRA PUBLICA	\$ 354.000.000,00
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL SECOP	\$ 120.000.000,00
	MANTENIMIENTO ArGis	\$ 4.000.000,00
	OBSERVATORIO DE CONTRATACION PUBLICA	\$ 589.000.000,00
	ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO - REALIZAR ESTUDIOS DEL SISTEMA DE COMPRA PUBLICA	\$ 351.000.000,00
<b>SUBTOTAL EMAE</b>		<b>\$ 1.418.000.000,00</b>
<b>SIDT - DESPLIEGUE</b> C-0304-1000-2-0-0304003-02	MODELO DE OPERACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACION PARA LOS ACTORES DEL SISTEMA DE COMPRA PUBLICA - PLATAFORMA VIRTUAL	\$ 110.000.000,00
	PRESTACION DE SERVICIOS PARA DESPLEGAR EL PROGRAMA DE FORMACION BASICA PARA LOS ACTORES DEL SISTEMA DE COMPRA PUBLICA	\$ 900.100.000,00
<b>SUBTOTAL DESPLIEGUE</b>		<b>\$ 1.010.100.000,00</b>
<b>SUBDIRECCION GESTIÓN CONTRACTUAL - GC</b> C-0304-1000-2-0-0304005-02	MANUALES, GUIAS Y DOCUMENTOS TIPO	\$ 111.888.000,00
	NORMAS Y REGLAMENTOS - ACTUALIZACION DE MANUALES Y GUIAS	\$ 320.745.600,00
	CONCEPTOS JURIDICOS	\$ 1.354.839.360,00
	ELABORAR FICHAS DE LAUDOS ARBITRALES E INDIZAR PROVIDENCIAS DEL CONSEJO DE ESTADO - RELATORIA	\$ 293.022.240,00
<b>SUBTOTAL GC</b>		<b>\$ 2.080.495.200,00</b>
<b>DIRECCION GENERAL</b> C-0304-1000-2-0-0304006-02	SEGUIMIENTO A LA ADOPCION DEL SECOP II EN LAS ENTIDADES ESTATALES	\$ 1.410.000.000,00
	DESARROLLAR E IMPLEMENTAR EL PLAN DE COMUNICACIONES DE LA AGENCIA	\$ 420.000.000,00
<b>SUBTOTAL DG</b>		<b>\$ 1.830.000.000,00</b>
<b>SUBDIRECCION DE IDT</b> C-0304-1000-2-0-0304009-02-0	PLATAFORMAS ELECTRONICAS DE e-Procurement	\$ 27.980.718.141,00
	APOYO EN LA PRESTACION DEL SERVICIO PARA LA INFORMACION DE LA COMPRA PUBLICA	\$ 3.760.397.194,00
	PROYECTOS ESTRATEGICOS PARA MEJORAR EL SERVICIO DE INFORMACION PARA LA COMPRA PUBLICA	\$ 3.000.000.000,00
	OPERACIÓN DEL CENTRO DE CONTACTO PARA APOYAR LOS SERVICIOS DE INFORMACION PARA LA COMPRA PUBLICA	\$ 4.724.000.000,00
	SEGURIDAD DE LA INFORMACION DE LAS PLATAFORMAS ELECTRONICAS	\$ 744.000.000,00
<b>SUBTOTAL SIDT</b>		<b>\$ 40.209.115.335,00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 51.620.414.535,00</b>



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Colombia Compra Eficiente

Tel. (+57 1)7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia

www.colombiacompra.gov.co

## ANEXO 2. RESUMEN ANTEPROYECTO DE INVERSIÓN 2023

OBJETIVO ESPECIFICO	PRODUCTO	RUBRO	VALOR
Implementar programas de formación para los actores del Sistema de Compra Pública,	Servicio de educación informal dirigido al comprador público <b>Subdirección IDT Despliegue</b>	C-0304-1000-2-0-0304003-02	\$ 1.010.100.000,00
Ofrecer documentos Técnicos Oportunos y de Calidad	Documentos de Lineamientos Técnicos <b>Subdirección EMAE</b>	C-0304-1000-2-0-0304002-02	\$ 1.418.000.000,00
	Documentos normativos <b>Subdirección Gestión Contractual</b>	C-0304-1000-2-0-0304005-02	\$ 2.080.495.200,00
Promover el uso de las herramientas de e-procurement del Sistema de Compra Pública.	Instrumentos de agregación de demanda <b>Subdirección de Negocios</b>	C-0304-1000-2-0-0304001-02	\$ 2.865.924.000,00
			\$ 2.206.780.000,00
	Servicios de divulgación en temas relacionados con los servicios de apoyo a la compra pública <b>Dirección General</b>	C-0304-1000-2-0-0304006-02	\$ 1.830.000.000,00
	Servicio de información para la compra pública <b>Subdirección Información y Desarrollo Tecnológico</b>	C-0304-1000-2-0-0304009-02-0	\$ 40.209.115.335,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 51.620.414.535</b>



El futuro  
es de todos

DNP  
Departamento  
Nacional de Planeación

Colombia Compra Eficiente

Tel. (+57 1) 7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia

www.colombiacompra.gov.co