ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	1 de 43

U.A.E CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

ESTUDIO DEL SECTOR

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. 001 DE 2026

OBJETO:

"Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento, incluyendo la activación de 150 licencias de ZTNA sobre los firewalls 601E, la adquisición y/o actualización de un Sistema de recolección de logs y reportes y todos los elementos requeridos en el presente proceso, además de los servicios de soporte y mantenimiento para los siguientes equipos propiedad de la U.A.E. Contaduría General de la Nación: Dos (2) Firewall Fortigate 601E, Un (1) FortiSwitch 426E, Dos (2) FortiSwitch 1048E, Un (1) FortiSwitch 548D, Un (1) FortiAnalyzer 400E, Cinco (5) FortiSwitch 148F, Cinco (5) Access Point FortiAP U231F ubicados en la ciudad de Bogotá, Un (1) Firewall Fortigate 100F ubicado en la ciudad de Medellín.".

Bogotá D.C, febrero de 2026

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	2 de 43

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN
ANÁLISIS DEL SECTOR
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

1. INTRODUCCIÓN

El Decreto 1082 de 2015, establece en su Artículo 2.2.1.1.1.6.1 lo siguiente: "La entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. La entidad estatal debe dejar constancia de este análisis en los documentos del proceso.". Teniendo en cuenta lo anterior, es deber de las entidades estatales el hacer, durante la etapa de planeación, el análisis del sector económico y de los oferentes.

El artículo 15 del Decreto 1510 de 2013 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

En el Manual G-EES-02 "Guía para la elaboración de Estudios del Sector" el concepto es obtener herramientas para entender el mercado del bien o servicio a contratar para poder obtener el principio de eficacia, eficiencia, economía y promoción de la competencia y manejo del riesgo. Es relevante aclarar que este documento contiene algunas recomendaciones generales de Colombia Compra Eficiente, y no debe ser utilizado de manera mecánica. La profundidad del estudio del sector depende de la complejidad del Proceso de Contratación.

De este análisis la entidad estatal debe dejar constancia en los documentos del proceso.

Teniendo como fundamento lo antes expuesto, se analizan las perspectivas del sector así:

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	3 de 43

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

En el año 2016 y a través del contrato número 177 celebrado con Gamma Ingenieros S.A.S, se realizó la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un (1) Firewall Fortigate 100D, para atender la funcionalidad de la seguridad informática perimetral de los servicios ubicados en el Centro Alterno de datos de la Contaduría General de la Nación, en la ciudad de Medellín. Posteriormente en el año 2017 y a través del contrato 177 de 2017, se contrató la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de dos (2) FireWall de próxima generación (NGFW Next Generation FireWall), un (1) dispositivo (appliance) de reportes de seguridad y doce (12) access point (AP) en la plataforma de seguridad informática perimetral e inalámbrica de la U.A.E Contaduría General de la Nación en la sede de la ciudad de Bogotá D.C. Estos dispositivos se adquirieron con un año de garantía los cuales desde 2018 se han venido renovando cada año.

Para el año 2021, a través de la licitación C-248-2021 se adquirieron los equipos de red de la marca Fortinet distribuidos así: Un (1) FortiSwitch 424E, Un (1) FortiSwitch 426E, Dos (2) FortiSwitch 1048E, Dos (2) FortiSwitch 548D y Cinco (5) FortiSwitch 148F. Esta adquisición se da a razón de que la plataforma de red de datos basado en equipos Dell (Adquiridos en el año 2012) ya no contaban con el soporte y la garantía del fabricante y que su tiempo de vida ya se había cumplido. Así, en el contrato No. 248 de 2021 se establece el tiempo de garantía y soporte de los equipos Fortinet adquiridos por un tiempo de tres (3) años, tiempo que fue cumplido en el mes de febrero de 2025

En enero de 2022 se realizó una actualización (refresh tecnológico) de la plataforma de seguridad perimetral, ya que se realiza el cambio de los Firewall Fortigate 800D por unos Firewall de próxima generación (NGFW Next Generation Firewall) Fortigate 601E. Así mismo se realiza el reemplazo de los Access Point 320C por un modelo más avanzado en donde se implementan nuevas funcionalidades de acceso inalámbrico a través de Wifi-6.

Con la integración de esos nuevos componentes de red, la plataforma de firewall perimetral hace las veces de controladora de la conectividad y funcionalidad de los switches de red de datos que durante, logrando que, para la vigencia 2023 el desempeño y rendimiento fuera satisfactorio en garantía de la prestación de los servicios de red.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	4 de 43

En el año 2024, se adelantó el proceso de selección SAMC-001-2024, que tuvo por objeto "RENOVACIÓN DE LA GARANTÍA, SOPORTE Y MANTENIMIENTO PARA LOS SIGUIENTES EQUIPOS: DOS (2) FIREWALL FORTIGATE 601E, UN (1) FORTIANALYZER 400E, CINCO (5) ACCESS POINT FORTIAP 231F UBICADOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, UN (1) FIREWALL FORTIGATE 100F UBICADO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN DE LA CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN". Fruto de ese proceso, se celebró el Contrato CS-001-2024 con la empresa HEIMCORE S.A.S., identificada con NIT. 900.425.697-2.

En marzo del año 2025, se realizó la renovación de la garantía, licenciamiento, soporte y mantenimiento de todos los equipos activos de red, así: 11 Switches Fortinet, 3 Firewall Fortinet, 5 Access Point Fortinet y 1 FortiAnalyzer 400E con fecha de de vencimiento para el 27 de marzo de 2026.

Contar con Firewall NGFW Next Generation ha permitido que la administración y gestión centralizada sobre la conectividad, funcionalidad y configuración de los switches y AP del mismo fabricante actualmente en producción.

La plataforma Fortinet permite brindar niveles altos de respuesta y disponibilidad sobre la plataforma misional y de gestión, garantizando el acceso de los usuarios internos y externos a los servicios de red y de información de la entidad.

Ahora bien, en la plataforma de Fortinet, el equipo que captura los logs generados desde los firewalls, switches y access point que corresponde la FortiAnalyzer 400E, este equipo tiene fecha límite de garantía y soporte por parte del fabricante el día 14 del me de julio de 2026. Por tal razón, y en vista de que se hace necesario poder mantener las condiciones de seguridad de la plataforma de seguridad perimetral, contar con un nuevo equipo de una referencia superior que cumpla las condiciones técnicas y mantenga en el tiempo la garantía y soporte del fabricante s; permite que la entidad actúe de manera proactiva para controlar y evitar los eventos e incidencias de ataques informáticos que son presentados sobre la infraestructura tecnológica de la entidad. Con los reportes e indicadores de compromiso que suministre nuevo FortiAnalyzer, el equipo de seguridad informática y los administradores de las distintas plataformas tecnológicas, se facilita la aplicación en de los correctivos y el debido aseguramiento tanto de servidores como de sistemas de información.

A continuación, se detalla la vida útil de cada uno de los elementos antes descritos:

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	5 de 43

Product Model	Last Expiration	EOS Date
FAP-U231F	2025-03-27	
FAZ-400E	2025-03-27	2026-07-14
FG-100F	2025-03-27	
FG-601E	2025-03-27	
FS-1048E	2025-02-24	
FS-424E	2025-02-24	
FS-548D	2025-02-24	
FS-M426E-FPOE	2025-04-07	
FS-148F-FPOE	2025-02-24	

Según información que nos entrega el fabricante Fortinet la fecha de EOS para el Fortianalyzer 400E (FAZ-400E) está para el 14 de julio de 2026. Los demás equipos activos de red no se tiene fecha de fin de vida anunciada, eso quiere decir, que no han entrado en ciclo de fin de vida.

La Contaduría General de la Nación viene en un proceso de fortalecimiento de toda su infraestructura tecnológica en cuanto a su parte física y también en una estrategia de evolución en seguridad informática traducido desde la protección a las aplicaciones como a los accesos internos y externos alienado con los entornos de trabajo híbrido, transformación digital y nube.

Es así como, al realizar la implementación de las licencias ZTNA que es una solución de acceso seguro basada en el modelo Zero Trust Network Access (ZTNA), la entidad buscar mitigar el riesgo informático, estableciendo mecanismos de protección para las soluciones de correo electrónico, VPN mediante ZTNA el cual se sincroniza con el Firewall existente para brindar acceso remoto seguro a los usuarios, superando las limitaciones de la VPN tradicional.

Este enfoque innovador reemplaza complementa la conexión VPN por un método más seguro de comunicación entre el usuario y la aplicación. Se establece la apertura de la comunicación exclusivamente con la aplicación requerida, cifrando de extremo a extremo toda la información transmitida. Además, se habilita el control de navegación en el cliente final, ya sea con o sin VPN, se gestiona el acceso para garantizar sistemas actualizados previo al acceso a aplicaciones, contribuyendo significativamente a reforzar la seguridad.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	6 de 43

En pocas palabras, el despliegue de ZTNA (Zero Trust Network Access) se fundamenta en el principio de "nunca confiar, siempre verificar", lo que implica que ningún usuario, dispositivo o sistema obtiene acceso automático a los recursos corporativos, aun cuando se encuentre dentro de la red institucional.

Con la licencia ZTNA cada solicitud de acceso es validada dinámicamente con base en identidad, contexto y nivel de riesgo. Todo esto con los beneficios de proteger aplicaciones críticas internas y en la nube, modernizar la arquitectura de acceso remoto, reemplazando progresivamente esquemas tradicionales de VPN, reducir el riesgo de brechas de seguridad y accesos no autorizados y fortalecer el cumplimiento normativo y la trazabilidad de accesos.

Por lo anterior, y a fin de dar continuidad y robustecer la seguridad informática de la entidad, en ésta oportunidad, se requiere por termino de un año, renovar la garantía, soporte y mantenimiento para los siguientes equipos: Dos (2) Firewall Fortigate 601E, Un (1) FortiSwitch 426E, Dos (2) FortiSwitch 1048 E, Un (1) FortiSwitch 548D, Cinco (5) FortiSwitch 148F, Cinco (5) Access Point FortiAP U231F ubicados en la ciudad de Bogotá, Un (1) Firewall Fortigate 100F ubicado en la ciudad de Medellín; así como adquirir un nuevo FortiAnalyzer y las 150 licencias de ZTNA con soporte, mantenimiento y garantía.

JUSTIFICACIÓN DE SERVICIO Y/O PRODUCTO

El principal activo o valor de una empresa es, sin duda la información. Cualquier problema o incidente que repercuta sobre ésta supone un grave daño para la empresa. Por esta razón, la seguridad desde el punto de vista del negocio es esencial.

La adquisición de una extensión de garantía para los dispositivos de la plataforma de seguridad informática perimetral, inalámbrica y red de datos de la U.A.E Contaduría General de la Nación en la ciudad de Bogotá D.C y para los servicios del Centro Alterno de Datos de la U.A.E Contaduría General de la Nación en la ciudad de Medellín, Antioquia, y adquirir un nuevo equipo FortiAnalyzer y las licencias ZTNA para la U.A.E Contaduría General de la Nación y para los servicios del Centro Alterno de Datos puede garantizar la seguridad de la información en la entidad y asegurar disponibilidad y confiabilidad de los servicios que se prestan a nivel interno y externo.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	7 de 43

Teniendo en cuenta que las amenazas cibernéticas han evolucionado significativamente. Los equipos actuales:

- ✓ Pueden no recibir actualizaciones de firmware o parches de seguridad.
- ✓ No cuentan con capacidades avanzadas como inspección profunda de paquetes (DPI), prevención de intrusiones (IPS), filtrado web inteligente o análisis basado en comportamiento.
- ✓ No ofrecen protección eficiente contra ransomware, ataques DDoS o amenazas de día cero.
- ✓ No se cuenta con mecanismo de validación de políticas y principios de los endpoint equipos de cómputo que se conecta desde el exterior por medio de VPN.
- ✓ No se proteger aplicaciones críticas internas y en la nube, a partir del acceso remoto.

La actualización y adquisición reducirá la superficie de ataque y fortalecerá la postura de ciberseguridad de la entidad.

Así dentro de su capacidad técnica, la infraestructura de red datos y seguridad perimetral garantizará la continuidad y disponibilidad con los servicios contratados como:

- ✓ Mayor estabilidad de la plataforma de red de datos.
- ✓ Soporte técnico vigente.
- ✓ Opciones de alta disponibilidad (HA).
- ✓ Garantías extendidas.
- ✓ Mayor seguridad perimetral y de acceso remoto.

Teniendo en cuenta la anterior justificación, se requiere por termino de un año la renovación de la garantía para los siguientes componentes que hacen parte de la plataforma de seguridad perimetral de la entidad.

Renovación de la garantía, soporte y mantenimiento para los siguientes equipos por termino de un año:

- ✓ Dos (2) Firewall Fortigate 601E
- ✓ Un (1) Firewall Fortigate 100F
- ✓ Un (1) FortiSwitch 426E
- ✓ Dos (2) FortiSwitch 1048E
- ✓ Un (1) FortiSwitch 548D

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	8 de 43

- ✓ Cinco (5) FortiSwitch 148F
- ✓ Cinco (5) Access Point FortiAP U231F, ubicados en la ciudad de Bogotá.
- ✓ Un (1) Firewall Fortigate 100F ubicado en la ciudad de Medellín.

Adquirir con soporte y garantía los siguientes componentes por termino de un año:

- ✓ Un (1) FortiAnalyzer Ciento cincuenta licencias (150) ZTNA

Sin limitaciones frente a las características de la actualidad y/o las versiones más recientes liberadas por el fabricante incluyendo el firmware y las funcionalidades de todos los equipos.

Las funcionalidades básicas de los dos (2) Firewall Fortigate 601E y del Firewall Fortigate 100F son: funciones básicas y avanzadas de firewall, antivirus, gateway, antispyware, IDS/IPS (Detección/Prevención de Intrusos), VPN, UDP, antispam, antiphishing, filtro de contenidos, control de aplicaciones e inspección de tráfico cifrado. El oferente debe incluir el HW y SW necesario para cumplir todos los requerimientos solicitados.

Estos componentes son necesarios ya que apoyan directamente la seguridad perimetral de la entidad, situación que permite brindar niveles altos de seguridad a la plataforma misional y de gestión, siendo el canal principal de reporte y recepción de información de los entes públicos y en control de acceso a contenidos de internet de los usuarios de la entidad.

Así mismo, las funcionalidades de los Switch (FortiSwitch) permiten la integración de los servicios de red, la conectividad remota y el acceso a los recursos de información dispuestos en la plataforma de servidores de gestión y misional, tanto de manera externa como interna. De igual manera, a través de los Access Point se logra habilitar la red Wifi, permitiendo el acceso a los recursos de información dispuesta la conexión desde equipos móviles y portátiles.

Las licencias ZTNA (Zero Trust Network Access) se fundamenta en el principio de "nunca confiar, siempre verificar", lo que implica que ningún usuario, dispositivo o sistema obtiene acceso automático a los recursos corporativos, aun cuando se encuentre dentro de la red institucional y mitigar los riesgo de seguridad informática.

De lo anterior se concluye que la futura contratación contribuirá a la ejecución del proyecto de inversión denominado "FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	9 de 43

LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA CGN NACIONAL" para la vigencia 2026 y aportará al cumplimiento del objetivo específico de "Mejorar la plataforma tecnológica para soportar los servicios de la CGN", precisando que el proceso contractual de igual forma se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones de la Entidad.

QUE, UNA VEZ HECHO EL ANÁLISIS DE LAS ALTERNATIVAS PARA SATISFACER DICHA NECESIDAD, EL EQUIPO ESTRUCTURADOR LLEGA A LA CONCLUSIÓN QUE LA FORMA MÁS EFICIENTE PARA REALIZAR LA PRESENTE CONTRATACIÓN, ES LA SIGUIENTE:

3. OBJETO:

Adquirir por termino de un año la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento, incluyendo la adquisición de 150 licencias de ZTNA para activar en los firewalls 601E, la adquisición y/o actualización de un equipo de recolección de logs y reportes y todos los elementos requeridos en el presente proceso, además de los servicios de soporte y mantenimiento para los siguientes equipos propiedad de la U.A.E. Contaduría General de la Nación: Dos (2) Firewall Fortigate 601E, Un (1) FortiSwitch 426E, Dos (2) FortiSwitch 1048E, Un (1) FortiSwitch 548D, Cinco (5) FortiSwitch 148F, Cinco (5) Access Point FortiAP U231F ubicados en la ciudad de Bogotá, Un (1) Firewall Fortigate 100F ubicado en la ciudad de Medellín.".

4. CÓDIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

De acuerdo con la Codificación de Bienes y Servicios del Código Estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, los bienes adquirir se encuentran codificados de la siguiente manera:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
43000000	43220000	43222500	Equipo de seguridad de red
81000000	81110000	81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El futuro contratista debe garantizar que, durante toda la ejecución del contrato y el tiempo de vigencia de la garantía, cuente con autorizaciones o permisos requeridos legalmente

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	10 de 43

para el desarrollo del objeto del proceso. Para tal efecto el proponente debe presentar las certificaciones solicitadas en el Anexo "ESPECIFICACIONES TECNICAS".

6. SECTOR ECONÓMICO IDENTIFICADO

El sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones está compuesto por industrias que producen y comercializan bienes y de servicios cuyos productos recogen, procesan, crean, transmiten o muestran datos e información electrónicamente. Para las industrias de servicios, los productos de esta industria deben estar diseñados para permitir la función de tratamiento de la información y la comunicación por medios electrónicos, sin afectar negativamente el medio ambiente.

El sector económico al cual pertenece el objeto contractual, en el presente caso corresponde a la industria TIC en el que se producen bienes y servicios, para satisfacer necesidades que demande la entidad para el cumplimiento de las funciones que le son propias, de acuerdo con la misión institucional las cuales requieren de apoyo de la tecnología, el cual se encuentra en el sector cuaternario de la economía.

Las variables macroeconómicas de la economía Colombiana que se resaltan en este análisis serán las que afectan la necesidad a contratar, como lo son el crecimiento económico y la inflación, la fluctuación del dólar; así mismo se realizara una revisión de la información estadística publicada en la página del DANE y otras fuentes de información que permitirán realizar un estudio de sector acorde la normatividad vigente en materia de contratación que permita la participación de las diferentes organizaciones según las disposiciones emitidas por el Gobierno nacional para contribuir con el desarrollo económico del país y la participación en las compras públicas a las MiPymes, así como establecer criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas, según lo señalado en la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021 y Decreto 0142 de 2023 que trata sobre la incorporación de criterios sociales y ambientales en los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales y para promover el acceso al sistema de Compras Públicas de las Mipymes, las Cooperativas y demás entidades de la economía solidaria.

6.1 SECTOR CUATERNARIO

Este sector comprende las actividades relacionadas con la tecnología y la información, la investigación científica y las redes sociales. La información les permite a los empresarios

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	11 de 43

saber en dónde conseguir las mejores materias primas y en donde vender y transportar sus mercancías; la tecnología, facilita el desempeño de todos los sectores, además, conecta vía internet a los proveedores y cliente; y la investigación científica permite que los avances de la ciencia sean aplicados a la vida social y así afrontar las diversas problemáticas que se presenten.

El impacto de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) es tan importante y aborda tantos ámbitos que configura lo que ya se conoce como los pilares de la nueva economía o economía digital. La comprensión del impacto de la revolución que suponen estas tecnologías es un fenómeno complejo, objeto de estudios académicos de diversas disciplinas científico-técnicas y socioeconómicas, y está en el centro de las políticas económicas de países avanzados, desarrollados y en desarrollo.

El sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) suele ser medido con base en el desarrollo de su infraestructura o la penetración de servicios, teniendo nuestro país algunos frentes destacados, que han hecho que Colombia registre tasas de crecimiento constantes durante los últimos años.

Igualmente, el aumento en materia de ingresos, importaciones y oferta de servicios está generando que año a año la industria TIC gane mayor participación entre las actividades que más aportan al crecimiento económico de la nación.

El informe de MinTIC de 27 de noviembre de 2020 indica que Colombia se destaca con crecimiento de las TIC ya que el sector de las telecomunicaciones ha sido uno de los motores de la economía. Según el centro de estudios Fedesarrollo, por cada peso colombiano generado en el sector de las telecomunicaciones, la economía genera $2,8 adicionales. Es por eso que el gobierno ha llamado al sector la nueva "locomotora" para la economía nacional en donde los ingresos de la industria representaron el 6% del PIB.

El reto más importante del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones es conectar al país buscar acelerar la transformación digital de los sectores del país; fortalecer la educación virtual y la formación para el trabajo e impulsar las comunicaciones, para brindar oportunidades digitales de progreso.

El sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en general y en particular los servicios de telecomunicaciones atraviesan un momento histórico de desarrollo y adopción. Para el caso de Colombia este desarrollo demanda un salto que permita el crecimiento en cuanto a cobertura y acceso a los servicios asociados; esto implica un

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	12 de 43

cambio en lo que ha sido el negocio de las telecomunicaciones, al apropiar el concepto de "servicio esencial" que ha sido incorporado en la legislación a raíz de la crisis del COVID-19.

6.2 COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES MACROECONÓMICAS

Las variables económicas colombianas que se tienen en cuenta para el presente análisis general son las que afectan el objeto a contratar, para nuestro caso son: Producto Interno Bruto (PIB); la inflación y la TRM.

Perspectivas de crecimiento para América Latina y el Caribe - Abril 2025

Buscar — Página 1 de 2

	2024e	2025p	2026p	2027p
Argentina	-1,80%	5,50%	4,50%	4,00%
Bahamas	1,90%	1,10%	1,20%	1,30%
Barbados	3,80%	2,80%	2,00%	1,70%
Belice	8,20%	2,80%	2,40%	2,30%
Bolivia	1,40%	1,20%	1,10%	1,10%
Brasil	3,40%	1,80%	2,00%	2,00%
Chile	2,60%	2,10%	2,20%	2,10%
Colombia	1,70%	2,40%	2,70%	2,90%
Costa Rica	4,30%	3,50%	3,70%	3,80%
Dominica	4,60%	4,30%	3,40%	2,80%
Ecuador	-2,50%	1,90%	2,00%	2,10%
El Salvador	2,60%	2,20%	2,40%	2,90%
Granada	3,70%	3,80%	3,40%	2,70%
Guatemala	3,70%	3,50%	3,80%	3,80%
Guyana	43,40%	10,00%	23,00%	24,30%
Haití	-4,20%	-2,20%	2,00%	2,50%
Honduras	3,60%	2,80%	3,40%	3,70%
Jamaica	-0,70%	1,70%	1,70%	1,60%
México	1,50%	0,00%	1,10%	1,80%
Nicaragua	3,60%	3,40%	3,30%	3,30%

Nota: la fecha de corte para los datos es el 10 de abril de 2025. e = estimación; p = pronóstico.
Fuente: Cálculos del personal del Banco Mundial. • Descargar los datos • Creado con Datawrapper

6.2.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	13 de 43

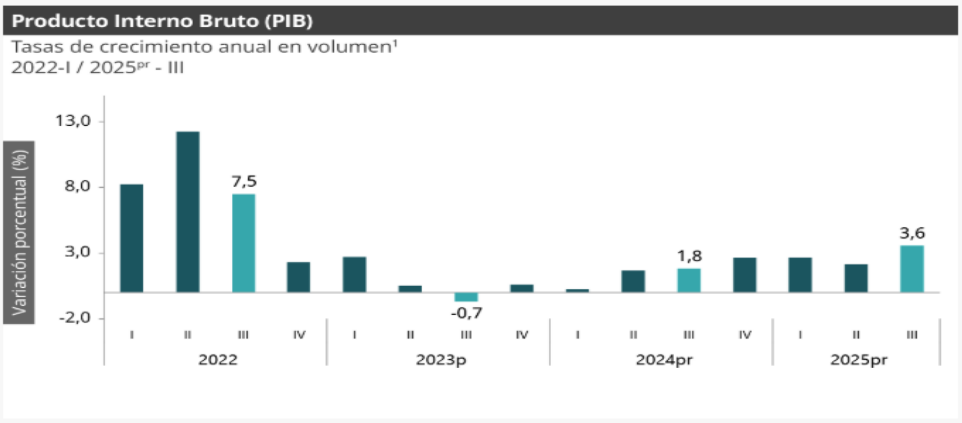
En el tercer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024pr.

Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

Información actualizada el 18 de noviembre de 2025

Información tercer trimestre 2025pr

En el tercer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,6% respecto al mismo periodo de 2024pr.



Fuente: DANE, PIB_T
¹: Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015
pr: preliminar
p: provisional

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 8,0% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 4,1% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	14 de 43

En lo corrido del año 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,8%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,1% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 4,1% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,3%.
- Industrias manufactureras crece 1,5%.

6.2.2. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE).

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Para el mes de noviembre de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 131,58, lo que representó un crecimiento de 3,08% respecto al mes de noviembre de 2024pr (127,65)

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	15 de 43

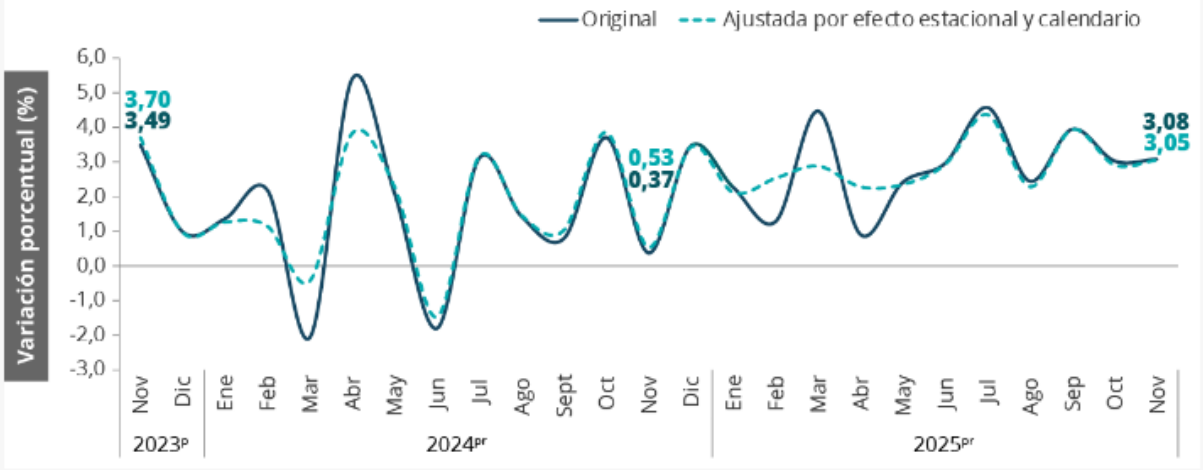
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Información actualizada el 23 de enero de 2026

Información noviembre de 2025pr

Indicador de seguimiento a la Economía (ISE)

Tasa de crecimiento anual del Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023p - 2025pr (noviembre)



Fuente: DANE, ISE
pr: preliminar
p: provisional

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	16 de 43

6.2.3. Desempleo:

Información diciembre 2025

Para el mes de diciembre de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (9,1%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3% y la tasa de ocupación en 59,2%, mientras que en diciembre de 2024 estas tasas fueron 64,4% y 58,5%, respectivamente.

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)

Total nacional
Diciembre (2024-2025)



Fuente: DANE, GEIH

En diciembre de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 7,8%, mientras que en el mismo mes de 2024 fue 9,0%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7%, en tanto que en diciembre de 2024 fue 66,0%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,5%, lo que representó un aumento de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (60,1%).

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	17 de 43

Información enero 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2025 - 2026 (enero)

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	**1,18**	5,22	**5,35**

Fuente: DANE, IPC

En enero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,18% y la anual 5,35%.
En enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%.
El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y Transporte (2,14%).

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	18 de 43

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Marzo 2024 – 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Salud	1,71	1,13	0,02	1,01	0,02
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,75	0,14	0,86	0,16
Restaurantes y hoteles	9,43	0,94	0,10	0,57	0,06
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,78	0,01	0,57	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,83	0,26	0,56	0,17
TOTAL	100,00	0,70	0,70	0,52	0,52
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,25	0,01	0,42	0,02
Transporte	12,93	1,14	0,15	0,41	0,06
Bienes y servicios diversos	5,36	0,24	0,01	0,34	0,02
Recreación y cultura	3,79	-0,54	-0,02	0,19	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,12	0,00	0,18	0,01
Educación	4,41	0,18	0,01	0,08	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,01	0,00	-0,20	-0,01

Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

7. INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	19 de 43

En el cuarto trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2023p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,2%.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,3%.

Industrias manufactureras crece 1,1%.

8. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para generar un adecuado análisis de la oferta, se realiza la consulta en el Sistema Integrado de Inspección Simultánea - SIIS, de la Superintendencia de Sociedades, donde se genera un consolidado de empresas cuya actividad comercial sea 4651 (Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática, 4652 (Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones), y 4741 (Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos).
En primer lugar, se presentan las grandes empresas constituidas que podrían presentar su oferta económica en el presente proceso:

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	20 de 43

43222500	Equipo de seguridad de red
81111800	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas

En primer lugar, se presentan las grandes empresas constituidas que podrían presentar su oferta económica en el presente proceso:

Plenas - Individuales

NIT	Razón social de la sociedad	CIIU	Ciudad
800171338	SOPLASCOL SAS	C2229	BOGOTA D.C.
800171338	SOPLASCOL SAS	C2229	BOGOTA D.C.
800251163	OLEODUCTO CENTRAL S.A.	H4930	BOGOTA D.C.
800251163	OLEODUCTO CENTRAL S.A.	H4930	BOGOTA D.C.
900330496	INVERSIONES MOBEX S.A.S.	G4799	VALLE
900330496	INVERSIONES MOBEX S.A.S.	G4799	VALLE
800068713	Oleoducto de Colombia S.A.	H4930	BOGOTA D.C.
800068713	Oleoducto de Colombia S.A.	H4930	BOGOTA D.C.
800171338	SOPLASCOL SAS	C2229	BOGOTA D.C.
800171338	SOPLASCOL SAS	C2229	BOGOTA D.C.
800251163	OLEODUCTO CENTRAL S.A.	H4930	BOGOTA D.C.
800251163	OLEODUCTO CENTRAL S.A.	H4930	BOGOTA D.C.
900269883	Zona Franca Metropolitana S.A	M702(	CUNDINAMARCA
900269883	Zona Franca Metropolitana S.A	M702(	CUNDINAMARCA
900330496	INVERSIONES MOBEX S.A.S.	G4799	VALLE
900330496	INVERSIONES MOBEX S.A.S.	G4799	VALLE
900529269	CFC GAS HOLDING SAS	M701(	BOGOTA D.C.
900529269	CFC GAS HOLDING SAS	M701(	BOGOTA D.C.
900966852	CI REPSOL DUCTOS COLOMBIA S.A	H4930	BOGOTA D.C.
900966852	CI REPSOL DUCTOS COLOMBIA S.A	H4930	BOGOTA D.C.
901139743	OPERADOR HOTELERO PACTIA CC	I5511	BOGOTA D.C.
901139743	OPERADOR HOTELERO PACTIA CC	I5511	BOGOTA D.C.
800171338	SOPLASCOL SAS	C2229	BOGOTA D.C.
800171338	SOPLASCOL SAS	C2229	BOGOTA D.C.
900330496	INVERSIONES MOBEX S.A.S.	G4799	VALLE
900330496	INVERSIONES MOBEX S.A.S.	G4799	VALLE
800000946	Procter & Gamble Colombia LTD	G4649	BOGOTA D.C.
800000946	Procter & Gamble Colombia LTD	G4649	BOGOTA D.C.
800001351	DANADOR SAS	K6499	CAUCA
800001351	DANADOR SAS	K6499	CAUCA
800003267	INTERGRAFIC DE OCCIDENTE SAS	C1811	VALLE
800003267	INTERGRAFIC DE OCCIDENTE SAS	C1811	VALLE
800004599	COMERCIALIZADORA MARDEN LT	G4669	VALLE
800004599	COMERCIALIZADORA MARDEN LT	G4669	VALLE
800005260	INDUSTRIAS INVERSIONES Y SER	G4690	BOGOTA D.C.
800005260	INDUSTRIAS INVERSIONES Y SER	G4690	BOGOTA D.C.
800005423	DE MODA SAS	G4771	RISARALDA
800005423	DE MODA SAS	G4771	RISARALDA
800007193	SAPUGA S.A.	C1031	BOGOTA D.C.
800007193	SAPUGA S.A.	C1031	BOGOTA D.C.
800007202	ALTALENE SAS	C2229	BOGOTA D.C.
800007202	ALTALENE SAS	C2229	BOGOTA D.C.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	21 de 43

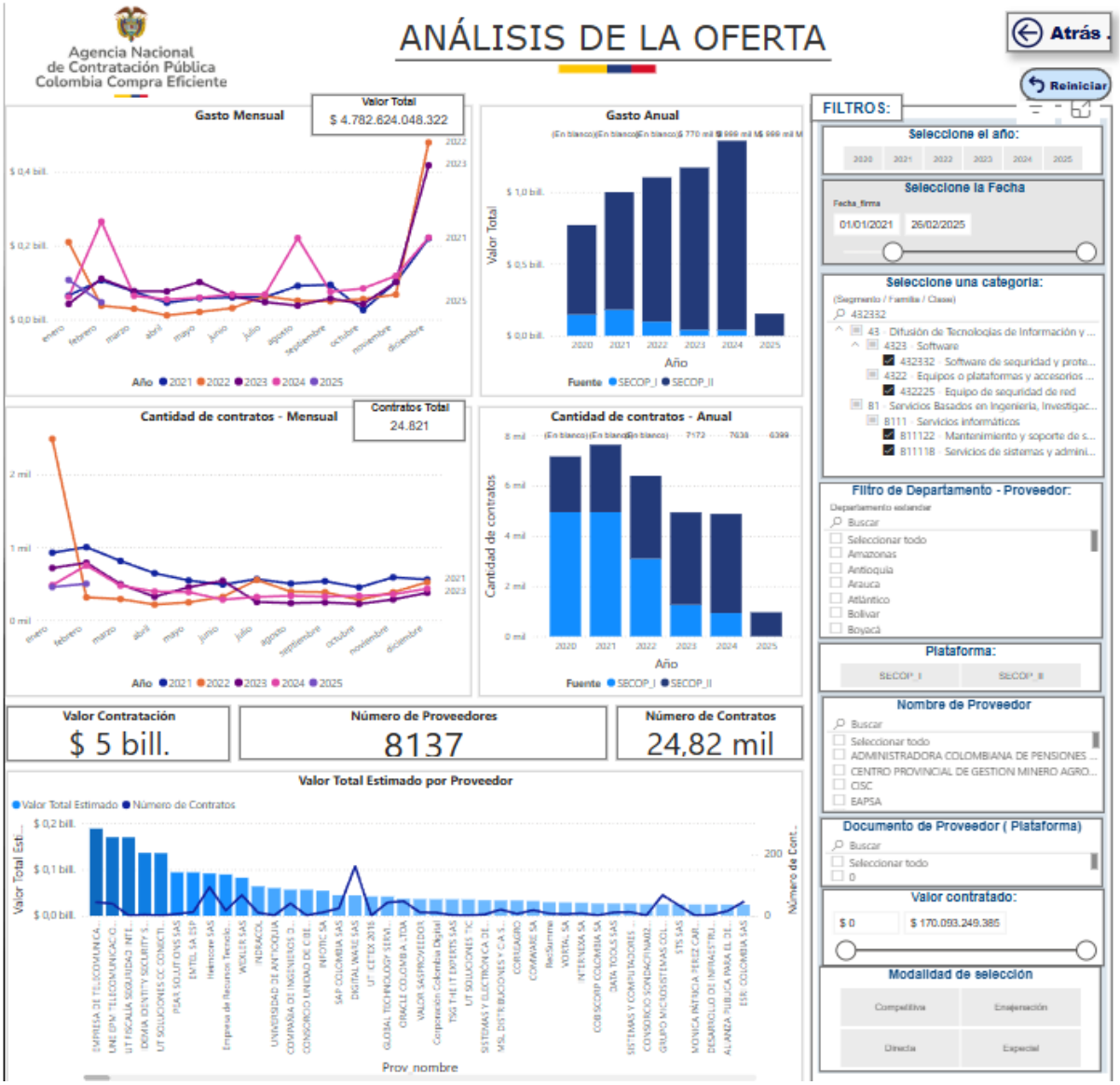
Así también, se hace la revisión de las PYMES que podrían participar dentro del presente proceso.

Pymes-Individuales

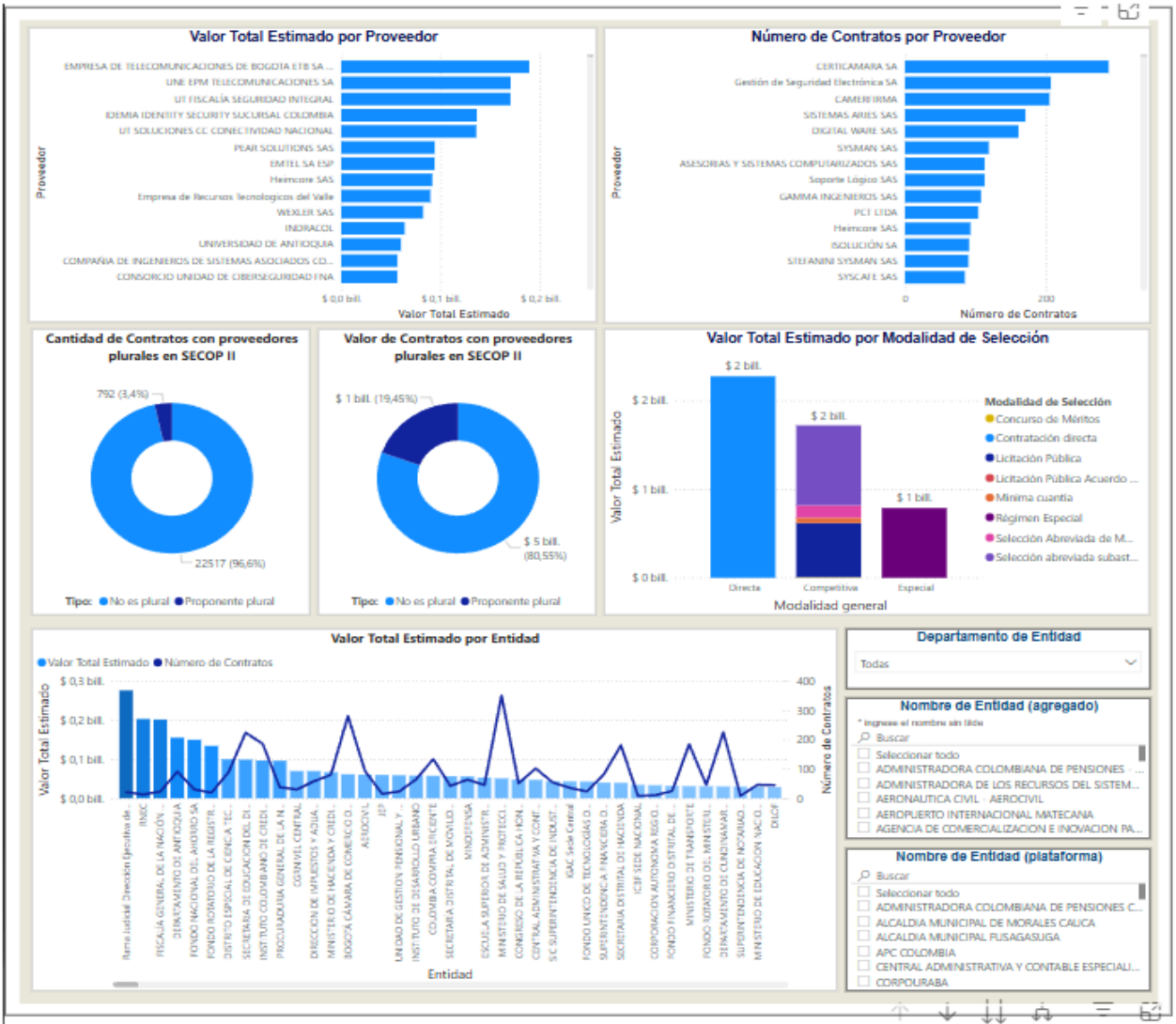
Punto de Entrada	NIT	Razón social de la sociedad	CIIU	Ciudad
Pymes-Individuales	860032586	INVERSIONES TOQUIN SAS	C1104 - I	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860032586	INVERSIONES TOQUIN SAS	C1104 - I	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	890319689	PLAZA CRUZ LIMITADA	G4799 - (	CALI-VALLE
Pymes-Individuales	890319689	PLAZA CRUZ LIMITADA	G4799 - (	CALI-VALLE
Pymes-Individuales	800004865	POSTELECTRAS DISHIERROS SAS	C2599 - I	COPACABANA-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800004865	POSTELECTRAS DISHIERROS SAS	C2599 - I	COPACABANA-ANTIOQUIA
Pymes-Individuales	800095068	AGROINDUSTRIAL DON EUSEBIO SAS	A0125 - (	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800095068	AGROINDUSTRIAL DON EUSEBIO SAS	A0125 - (	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	800215583	ZONA FRANCA PERMANENTE PALMASEC/	M7020 -	PALMIRA-VALLE
Pymes-Individuales	800215583	ZONA FRANCA PERMANENTE PALMASEC/	M7020 -	PALMIRA-VALLE
Pymes-Individuales	860003057	COMPAÑIA DE INVERSIONES Y COMERC	L6810 - A	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860003057	COMPAÑIA DE INVERSIONES Y COMERC	L6810 - A	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860037704	EL ZARZAL SAS	A0141 - (	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860037704	EL ZARZAL SAS	A0141 - (	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860038652	VITAL INVERSIONES S.A.	N7730 - .	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860038652	VITAL INVERSIONES S.A.	N7730 - .	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860516981	LABNA SAS	G4799 - (	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860516981	LABNA SAS	G4799 - (	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900087044	COLBEEF S.A.S	C1011 - I	FLORIDABLANCA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900087044	COLBEEF S.A.S	C1011 - I	FLORIDABLANCA-SANTANDER
Pymes-Individuales	900558980	THE G GROUP SAS	M7010 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900558980	THE G GROUP SAS	M7010 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860032586	INVERSIONES TOQUIN SAS	C1104 - I	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860032586	INVERSIONES TOQUIN SAS	C1104 - I	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900074572	E. Cuartas SAS	L6810 - A	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900074572	E. Cuartas SAS	L6810 - A	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900966627	Inversiones Perla del Huila SAS	M7010 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900966627	Inversiones Perla del Huila SAS	M7010 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	900279252	AGROSAKAL SAS	L6810 - A	CALI-VALLE
Pymes-Individuales	900279252	AGROSAKAL SAS	L6810 - A	CALI-VALLE
Pymes-Individuales	830112413	KPMG SHARED SERVICES SAS	M7020 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	830112413	KPMG SHARED SERVICES SAS	M7020 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860000846	KPMG SAS	M6920 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860000846	KPMG SAS	M6920 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860400278	INVERSIONES GOMEZ POMBO Y CIA S EI	N8299 - (	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860400278	INVERSIONES GOMEZ POMBO Y CIA S EI	N8299 - (	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860522381	KPMG ADVISORY, TAX & LEGAL SAS	M7020 -	BOGOTA D.C.
Pymes-Individuales	860522381	KPMG ADVISORY, TAX & LEGAL SAS	M7020 -	BOGOTA D.C.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	22 de 43

Desde la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, se validó el comportamiento de la oferta en los últimos años con relación al objeto del proceso contractual, utilizando como filtro principal, los códigos UNSPSC de 3er nivel:



ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	23 de 43



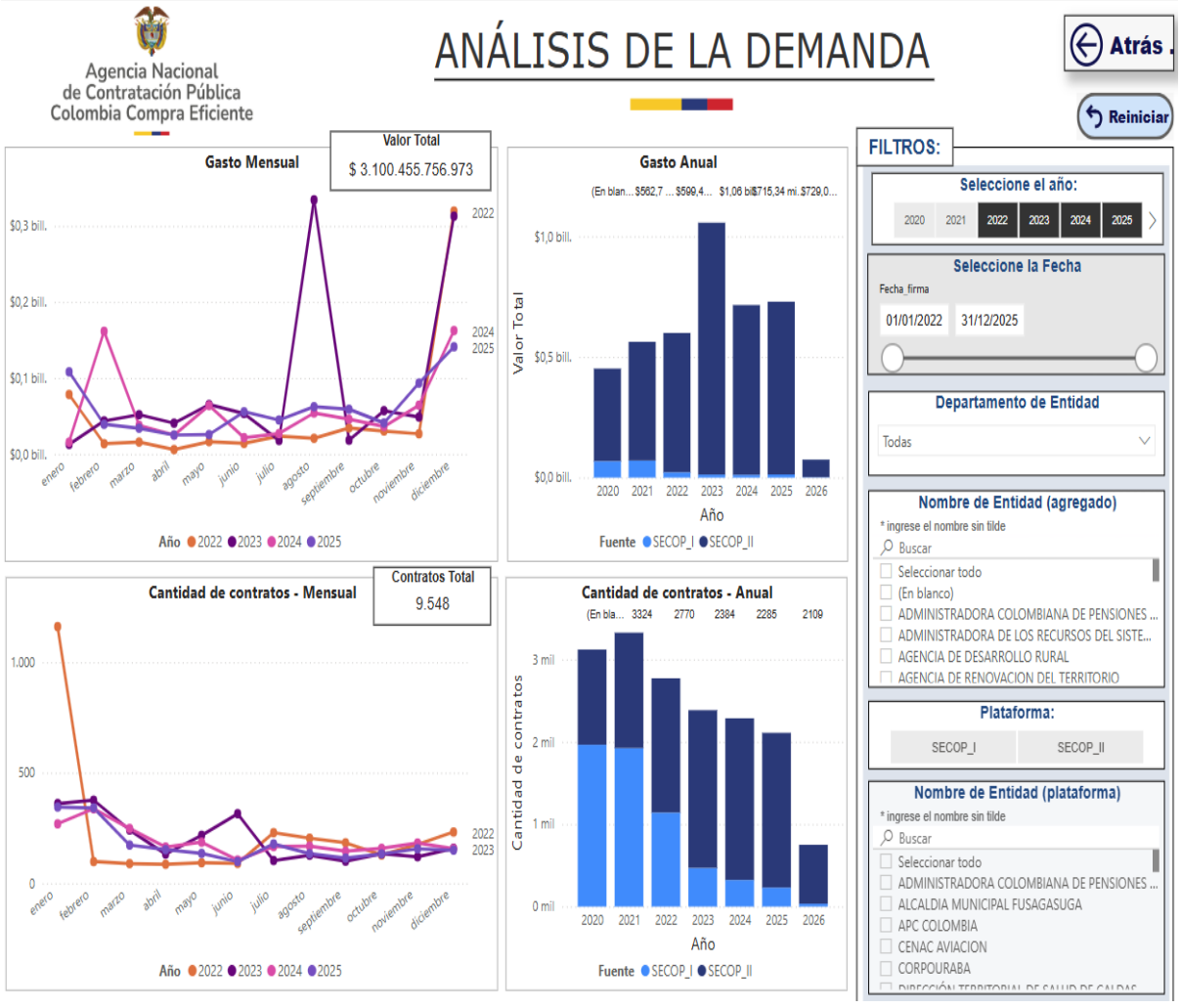
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024		2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	956	1,98%				433	$ 439.845.434.637	10,24%
4323 - Software	276	3,03%	21	$ 2.130.189.548	0,04%	1849	$ 476.422.537.491	9,86%
8111 - Servicios informáticos	813	23,37%	937	$ 151.477.218.658	3,17%	22334	$ 3.816.356.076.244	79,80%
Total	046	28,38%	958	$ 153.607.408.206	3,21%	24321	$ 4.782.824.048.322	100,00%

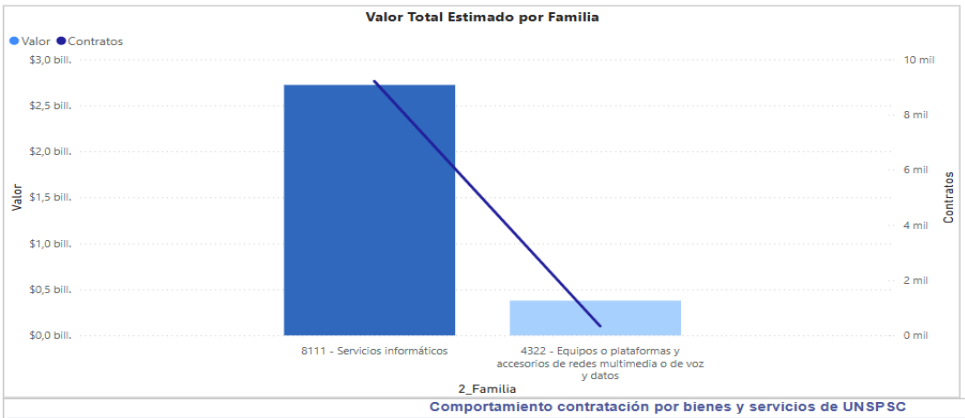
ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	24 de 43

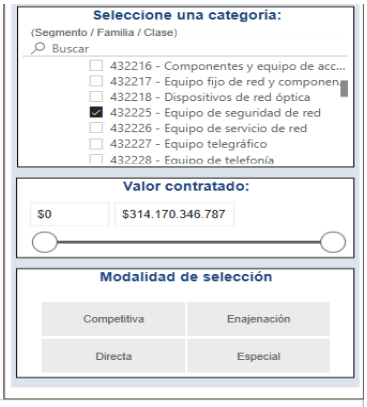
9. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La información del análisis de la demanda le permite a la entidad identificar como ha contratado históricamente la misma entidad y otras entidades con objetos iguales o similares. Se buscan procesos por valores similares o superiores al proceso que se está estructurando.



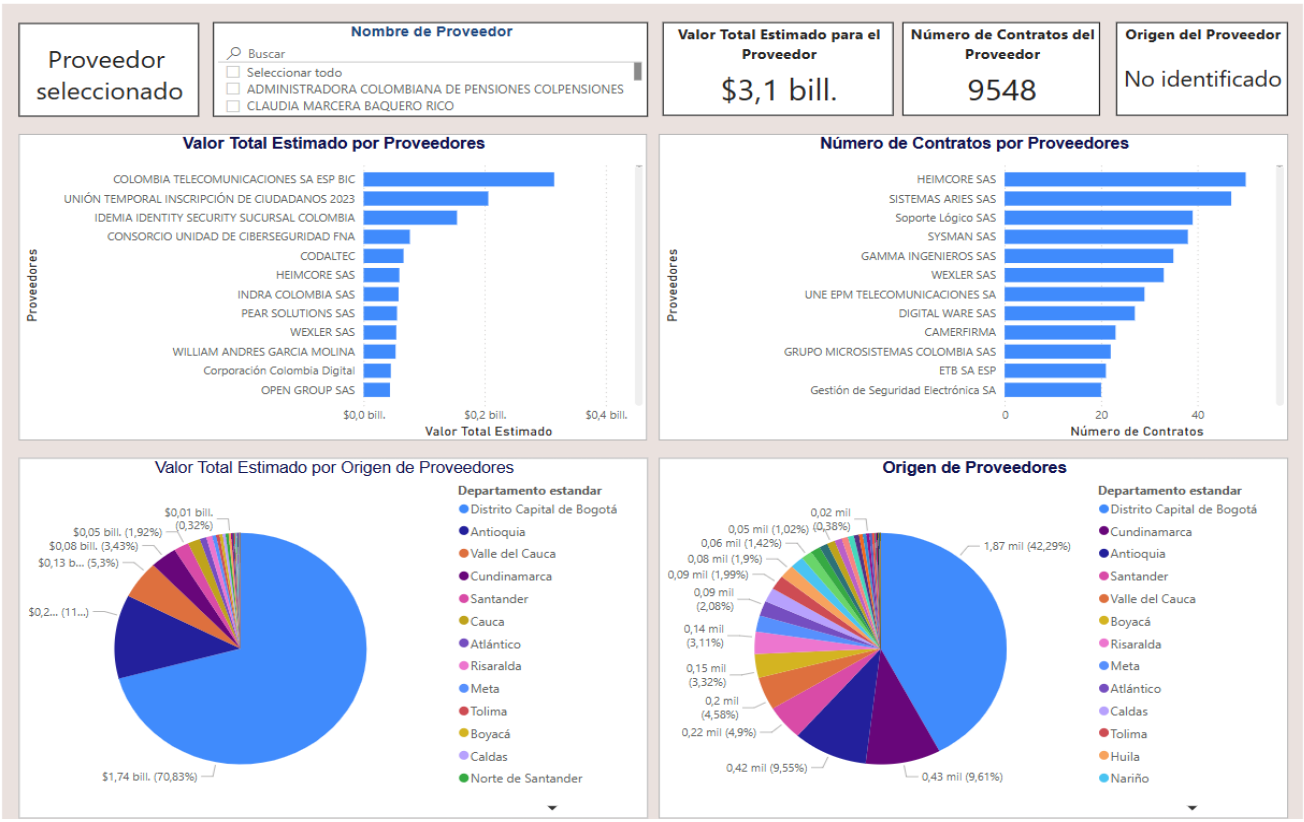
ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	25 de 43



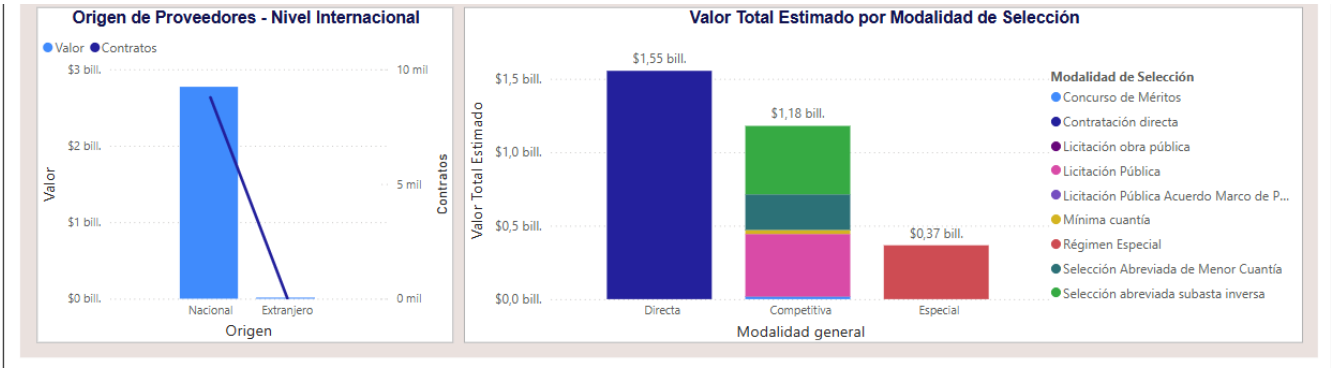


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024		2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia		Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	8.794	21,33%	2013	$572.665.902.017	18,47%	9211	$2.722.098.905.346	87,80%
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	9.540	1,75%	96	$156.379.798.494	5,04%	337	$378.356.851.627	12,20%
Total	**8.334**	**23,07%**	**2109**	**$729.045.700.511**	**23,51%**	**9548**	**$3.100.455.756.973**	**100,00%**



ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	26 de 43



10. PROVEEDORES NACIONALES

Para efectos de establecer el número de posibles oferentes con base a las directrices del personal técnico del tema, se tomaron las empresas con actividades CIIU 4651, 4652 y 4741; las cuales están relacionadas con el objeto a proveer en el presente proceso. Estas empresas fueron tomadas del listado suministrado por el DANE en su Geovisor[1] del directorio de empresas con corte a 31 de diciembre de 2024.

A nivel nacional existen 12.229 posibles oferentes que desarrollan actividades relacionadas con el objeto a proveer en el presente proceso. En Bogotá hay 929 empresas que posiblemente podrían participar.

En ese orden de ideas, la entidad determino que en el mercado existe una oferta aceptable para proveer los servicios que se esperan contratar.

BOGOTÁ	929
ANTIOQUIA	133
VALLE DEL CAUCA	121
CUNDINAMARCA	117
ATLANTICO	98
SANTANDER	69

[1] Consultado en: https://www.dane.gov.co/index.php/servicios-al-ciudadano/servicios-informacion/directorio-estadistico/directorio-estadistico-de-empresas

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	27 de 43

META	40
NORTE DE STDER	36
RISARALDA	32
CESAR	24
HUILA	24
NARIÑO	24
BOLIVAR	22
BOYACA	17
QUINDIO	17
TOLIMA	16
CORDOBA	14
MAGDALENA	14
CAUCA	12
CASANARE	10
PUTUMAYO	10
CALDAS	9
SUCRE	9

11. PERSPECTIVA LEGAL DEL SECTOR

Dentro del marco legal que sustenta las TIC en Colombia se puede indicar que la Constitución Política de Colombia promueve el uso activo de las TIC como herramienta para reducir las brechas económica, social y digital en materia de soluciones informáticas representada en la proclamación de los principios de justicia, equidad, educación, salud, cultura y transparencia.

La Ley 115 de 1994, también denominada Ley General de Educación dentro de los fines de la educación, el numeral 13, artículo 5 cita "La promoción en la persona y en la sociedad de la capacidad para crear, investigar, adoptar la tecnología que se requiere en los procesos de desarrollo del país y le permita al educando ingresar al sector productivo"

La Ley 1341 del 30 de julio de 2009 es una de las muestras más claras del esfuerzo del gobierno colombiano por brindarle al país un marco normativo para el desarrollo del sector de Tecnologías de Información y Comunicaciones. Esta Ley promueve el acceso y uso de

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	28 de 43

las TIC a través de su masificación, garantiza la libre competencia, el uso eficiente de la infraestructura y el espectro, y en especial, fortalece la protección de los derechos de los usuarios.

El presente proceso de selección deberá cumplir con las etapas contractuales dispuestas por la ley. El contrato que llegase a celebrarse debe regirse por la ley Colombiana y en especial, por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia, en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que las modifiquen o adicionen, así como por los documentos que conforman el proceso, los estudios previos, sus anexos, formatos, adendas y demás documentos que sobre la materia se expidan durante el desarrollo del proceso de selección, y en lo que no esté particularmente regulado en ellas o en este documento, por las normas legales comerciales y civiles vigentes que sean pertinentes. Otras normas regulatorias en materia de TIC son:

La Constitución Política de Colombia promueve el uso activo de las TIC como herramienta para reducir las brechas económica, social y digital en materia de soluciones informáticas representada en la proclamación de los principios de justicia, equidad, educación, salud, cultura y transparencia.

Ley 1712 de 2014 "Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones".

12. PERSPECTIVA COMERCIAL

En la actualidad las TIC constituyen unos de los factores de innovación más importantes en cualquier empresa dada la elevada complejidad de las condiciones del entorno.

Nos encontramos ante una economía donde el conocimiento constituye al mismo tiempo un recurso estratégico y productivo, cualquier negocio exitoso no puede permanecer ajeno a los diversos conceptos de TIC. Es por ello que el uso de las TIC marcará la diferencia entre el éxito y el fracaso de la organización. Ya que una adecuada utilización de las TIC puede conferir a la empresa la capacidad de alcanzar una visible ventaja competitiva sobre sus rivales, a la vez que le puede ayudar a mantener una rentabilidad cada día más amenazada. Así mismo, a través de la utilización de las TIC, la empresa puede conseguir incrementar la productividad.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	29 de 43

El uso de las TIC en el sector de la distribución comercial en la actualidad se aplica a ámbitos tan diversos como el comercio entre empresas y el que se realiza entre empresas y sus consumidores finales fortaleciendo las relaciones a lo largo de toda la cadena de suministro y en cualquier función comercial, desde la recolección de información del mercado, el aprovisionamiento o el almacenamiento, hasta los pagos y el servicio posventa, los cuales pueden realizarse hoy en día gracias a la difusión y proliferación de estas tecnologías. están permitiendo la obtención de un mayor volumen de información en términos más precisos y exactos, lo que hace posible que las empresas ofrezcan productos y servicios con un mayor grado de adaptación a las características de los compradores, y no sólo a través de establecimientos físicos.

Fundamentalmente, podemos distinguir dentro de las TIC que son de aplicación en los canales de comercialización entre el hardware y las redes del sistema, y las bases de datos que contienen la información en sí. Mientras que el hardware y las redes son los sistemas que están formados por ordenadores, el software y las tecnologías relacionadas permiten el intercambio electrónico de información entre los diversos miembros del canal de marketing. Los sistemas justo a tiempo, los de respuesta eficiente al consumidor, los de intercambio electrónico de datos o la respuesta rápida, entre otros, son algunos de los paquetes de tecnologías y de métodos que reducen el tiempo necesario en el que los productos permanecen en los canales de comercialización antes de ser adquiridos por los consumidores.

En este contexto, se observa como las TIC ejercen importantes repercusiones tanto sobre las organizaciones como sobre las relaciones que se establecen entre ellas. No sólo están revolucionando la manera de organizar y coordinar la distribución, reduciendo los costes de los flujos de marketing y generando nuevas producciones de servicios, sino que además llevan a redefinir los límites naturales de los mercados, modificar las reglas básicas de la competencia, reformular el alcance de las actividades comerciales y proporcionar un nuevo conjunto de armas competitivas.

Por otro lado, estas tecnologías también han propiciado la generación de cambios diversos en los mercados. La proliferación de diversos sistemas y tecnologías de TIC de uso común por parte del consumidor en conjunción con los cambios en las estructuras sociales, demográficas y económicas de la población, han provocado una serie de alteraciones en las pautas y hábitos de compra tradicionales de los consumidores. Estas transformaciones han ejercido una notable influencia sobre la evolución y aparición de nuevos formatos comerciales, que se han visto forzados a ofrecer un surtido de productos y servicios más adaptado a las necesidades de los consumidores finales, resume los cambios más

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	30 de 43

importantes que las TIC han propiciado en la distribución comercial durante los últimos años.

13. PERSPECTIVA TÉCNICA

En la actualidad, las organizaciones son cada vez más dependientes de sus redes informáticas y un problema que las afecte, por mínimo que sea, puede llegar a comprometer la continuidad de las operaciones. La falta de medidas de seguridad en las redes es un problema que está en crecimiento. Cada vez es mayor el número de atacantes y cada vez están más organizados, por lo que van adquiriendo día a día habilidades más especializadas que les permiten obtener mayores beneficios. Tampoco deben subestimarse las fallas de seguridad provenientes del interior mismo de la organización.

La propia complejidad de la red es una dificultad para la detección y corrección de los múltiples y variados problemas de seguridad que van apareciendo y han ido aumentando las acciones sobre la privacidad y la propiedad de recursos y sistemas efectuados por los llamados "hackers" y "crakers", entre otros. Además de las técnicas y herramientas criptográficas, es importante recalcar que un componente muy importante para la protección de los sistemas consiste en la atención y vigilancia continua y sistemática por parte de los responsables de la red.

Un mecanismo para restringir acceso entre la Internet y la red corporativa interna puede ser un firewall instalado en un punto estratégico donde una red (o redes) se conectan a la Internet el cual reduce considerablemente las probabilidades de ataques externos a los sistemas corporativos y redes internas, además puede servir para evitar que los propios usuarios internos comprometan la seguridad de la red al enviar información peligrosa (como passwords no encriptados o datos sensitivos para la organización) hacia el mundo externo. En la mayoría de los casos, el propósito es prevenir el acceso de usuarios no autorizados a los recursos computacionales en una red privada y a menudo prevenir el tráfico no autorizado de información propietaria hacia el exterior.

Los principales actores en los ataques de hoy en día son equipos bien organizados con objetivos específicos, además de recursos, tiempo y experiencia para alcanzar sus metas. Es cierto, la seguridad vive aún bajo el reinado de los firewalls. Son la herramienta principal para la protección de las redes y la forma más simple de defensa, y su concepto es entendido como la barrera que evita que los incendios se propaguen.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	31 de 43

Dado que las infraestructuras de Internet representan el punto más débil de la seguridad global en Internet, líderes mundiales en ciberseguridad como Palo Alto Networks están apostando por una nueva generación de firewalls de última generación capaces de llevar a cabo de una manera más eficiente barridos preventivos de intrusiones en el tráfico, así como gestionar las aplicaciones móviles a través de él con el fin de hacer cumplir las políticas de identificación autorizada.

14. ANÁLISIS DESDE LO FINANCIERO

14.1. CAPACIDAD FINANCIERA:

El Índice de Liquidez es el cociente entre el activo corriente de una empresa y su pasivo corriente. Así entonces, este indicador determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo, y su proporción se entiende de la siguiente manera: a mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

El Nivel de endeudamiento por su parte es el cociente entre el pasivo total y el activo total de una empresa, razón por la cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente, debiendo entenderse que, a mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Finalmente, la Razón de Cobertura de Intereses es el cociente que resulta de dividir la utilidad operacional entre los gastos de intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras, razón por la cual se entiende que a mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras, ya que este indicador demuestra que las empresas cuentan con la capacidad de cumplir las obligaciones financieras. Para evaluar el indicador de cobertura de intereses, cuando el denominador es cero, no es posible realizar esta operación matemática, pues puede haber empresas que no presentan obligaciones financieras y por ende no incurren en gastos financieros, es decir el denominador es cero (0) y no sería posible calcular el indicador. En este caso, el proponente que no tiene obligaciones financieras resultaría HABILITADO.

Como bien puede verse, los indicadores de liquidez, de endeudamiento y de cobertura de intereses, garantizan a la entidad contratante que el futuro proponente y más aún el futuro contratista, aparte de ser una persona idónea para la ejecución del objeto contractual, sea

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	32 de 43

también capaz de ejecutar a cabalidad dicho objeto. La explicación de esto es muy sencilla y deviene de los conceptos antes expuestos, por cuanto los índices referidos condicionan la capacidad de las empresas de invertir (liquidez) en la ejecución del contrato, sin tener demasiadas deudas (nivel de endeudamiento) que deban ser cubiertas con capital que dejara de ser invertido en la ejecución del contrato y que, en caso de tener dichas deudas, la estabilidad financiera de la empresa sea suficiente para cubrir dicho endeudamiento y poder continuar invirtiendo en la ejecución del contrato (cobertura de intereses).

Para efectos de la determinación de los índices financieros que deben cumplir los posibles oferentes del presente proceso de contratación, se tendrá como fuente de información la

14.2 Indicadores recomendados para el proceso:

El estudio del sector busca establecer parámetros del mercado relacionados con el objeto contractual del proceso.

Por lo tanto, tomando como base el resultado de los valores arrojados al aplicar el método de la puntuación Z a los valores de las tres fuentes de información se determina solicitar los siguientes indicadores:

CAPACIDAD FINANCIERA			
INDICADOR	**CONCEPTO**	**CONDICIÓN**	**MARGEN SOLICITADO**
Índice de Liquidez	Activo Corriente / Pasivo Corriente	Mayor o igual	1,97
Índice de Endeudamiento	Pasivo Total / Activo Total	Menor o igual	61%
Razón Cobertura Intereses	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	Mayor o igual	1,84
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL			
INDICADOR	**CONCEPTO**	**CONDICIÓN**	**MARGEN SOLICITADO**
Rentabilidad del Patrimonio	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual	12%
Rentabilidad del Activo	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual	4%

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	33 de 43

Índice de Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

A partir de lo anterior se exigirá un índice de liquidez **mayor o igual al 1,97 o indeterminado**
El índice se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$\text{Indice de liquidez} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

Para el indicador de liquidez, los oferentes cuyo pasivo corriente sean cero (0), no podrán calcular el indicador. En este caso el oferente se considerará hábil.

Índice de Endeudamiento: Pasivo total / Activo total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. Mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad de que el proponente de no cumplir con sus pasivos.

A partir de lo anterior se exigirá un nivel de endeudamiento **menor o igual al 61% o indeterminado.**
El índice se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$\text{Indice de endeudamiento} = \frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$$

Para el indicador de endeudamiento, los oferentes cuyo pasivo sea cero (0), no podrán calcular el indicador. En este caso el oferente se considerará hábil.

Razón Cobertura de Intereses: Utilidad Operacional / Costos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con las obligaciones financieras.

NOTA: Los proponentes cuyos gastos de intereses sea cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el proponente CUMPLE el

indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual NO CUMPLE con el indicador de cobertura de intereses.

A partir de lo anterior se exigirá una razón de cobertura de intereses **mayor o igual al 1.84 o indeterminado.**

Este índice se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$\text{Razón de cobertura de intereses} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Gastos de intereses}}$$

Para el indicador de razón de cobertura de intereses, los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el oferente cumple el indicador, salvo que su resultado operacional sea negativo, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

NIT	Razón social de la sociedad	CIIU	Periodo	Total activos corriente	Total de pasivos corrientes	LIQUIDEZ	Total pasivos	Total de activos corriente	Endeudamiento	Utilidad Operacional	Intereses	RCI
800042471	ARUS S.A.S.	G4651	Periodo Actual	69.635.876	47.775.417	1,46	62.494.630	96.838.514	64,53	10.042.844	5.844.705	1,72
800074912	OFIMARCAS SAS	G4651	Periodo Actual	5.042.655	3.576.198	1,41	3.685.325	5.735.115	64,26	904.494	131.814	6,86
800091549	IMPRESISTEM SAS	G4651	Periodo Actual	382.673.823	318.029.466	1,20	322.836.179	400.938.382	80,52	16.865.067	37.248.051	0,45
800147578	COMPUFACIL S A S	G4741	Periodo Actual	8.357.856	998.213	8,37	1.012.992	20.892.271	4,85	1.139.540	35.084	32,48
830018214	MPS MAYORISTA DE COLO	G4651	Periodo Actual	553.274.435	508.969.962	1,09	519.688.391	578.527.296	89,83	1.398.302	15.073.562	0,09
830036108	SED INTERNATIONAL DE CC	G4651	Periodo Actual	191.111.954	132.791.754	1,44	134.219.263	199.655.588	67,23	16.789.786	3.466.246	4,84
830122983	ESRI COLOMBIA SAS	G4741	Periodo Actual	118.589.710	72.787.719	1,63	120.298.975	134.309.749	89,57	19.351.399	657.557	29,43
830134897	ZTE CORPORATION SUCUR	G4652	Periodo Actual	192.393.848	193.681.665	0,99	217.876.115	199.424.122	109,25	2.584.022	798.898	3,23
830140321	Huawei Technologies Colom	G4652	Periodo Actual	1.066.851.729	1.097.235.426	0,97	1.110.286.499	1.215.171.566	91,37	75.721.275	125.078.859	0,61
860030723	MATERIALES ELECTRICOS Y	G4652	Periodo Actual	51.490.017	28.610.605	1,80	28.956.243	54.591.205	53,04	4.405.313	2.245.812	1,96
860500630	INGENIERIA Y SERVICIO ESI	G4652	Periodo Actual	29.216.054	21.980.117	1,33	29.998.380	48.854.368	61,40	2.521.919	2.424.840	1,04
900030538	Lenovo (Asia Pacific) Limite	G4651	Periodo Actual	622.841.709	541.133.991	1,15	559.552.178	636.472.161	87,91	60.393.916	7.363.245	8,20
900261768	ADISTEC COLOMBIA SAS	G4651	Periodo Actual	191.925.299	161.431.536	1,19	172.988.627	194.293.713	89,03	19.345.710	72.452.351	0,27
900277370	ISHOP COLOMBIA SAS	G4741	Periodo Actual	147.762.383	158.284.396	0,93	176.846.280	197.222.141	89,67	9.379.757	10.659.432	0,88
900374554	FYCO TELECOMUNICACION	G4652	Periodo Actual	30.242.067	34.552.507	0,88	38.150.861	41.081.694	92,87	3.506.340	1.614.138	2,17
900480656	TEK SOLUCIONES TECNOLC	G4651	Periodo Actual	12.294.672	4.237.940	2,90	8.769.949	14.331.861	61,19	1.164.832	948.038	1,23
900585527	FUTURIBLE DIGITAL SA	G4651	Periodo Actual	4.900.737	4.296.766	1,14	8.837.909	9.218.922	95,87	466.664	167.362	2,79
900736182	APPLE COLOMBIA INC	G4651	Periodo Actual	644.875.551	636.779.721	1,01	665.943.846	700.744.587	95,03	73.295.192	45.536.989	1,61
900822541	TE CONNECTIVITY COLOMB	G4652	Periodo Actual	25.099.814	9.680.372	2,59	9.839.996	26.813.150	36,70	7.438.325	7.769.010	0,96
900841977	SOLUTIONS 2 GO COLOMBI	G4651	Periodo Actual	99.349.283	95.014.046	1,05	95.336.523	102.797.660	92,74	340.990	2.886.638	0,12
901569849	HONOR TECHNOLOGIES CO	G4652	Periodo Actual	100.201.619	90.380.969	1,11	91.210.193	113.543.119	80,33	13.058.591	36.828.831	0,35

[1] https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/dashboard

información financiera reportada a la Superintendencia de Sociedades en el periodo contable 2024 en su plataforma SIIS y SIREM[2].

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	35 de 43

La muestra seleccionada es de empresas con actividad económica No. 4651 (Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática, 4652 (Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones), y 4741 (Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados).

15. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

Se evaluarán con CUMPLE o NO CUMPLE los indicadores señalados en el estudio del sector, para determinar la Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional, lo cual habilitará o inhabilitará la propuesta, respectivamente.

La U.A.E Contaduría General de la Nación efectuó el análisis para establecer los indicadores de capacidad organizacional a verificar, de acuerdo con la obligación prevista en el artículo 6º de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 19 de 2012, así mismo lo establecido en los artículos 2.2.1.1.1.5.2 y 2.2.1.1.1.5.6 Decreto 1082 de 2015:

Rentabilidad sobre el Patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

A partir del anterior análisis en el presente proceso de selección se exigirá una rentabilidad del patrimonio **mayor o igual a 12%.**
Este índice se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$\text{Rentabilidad sobre patrimonio} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Patrimonio}}$$

Rentabilidad sobre Activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	36 de 43

operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

A partir del anterior análisis en el presente proceso de selección se exigirá una rentabilidad del activo **mayor o igual a 4.**

Este índice se calculará a partir de la siguiente fórmula:

$$\text{Rentabilidad sobre activos} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Activo Total}}$$

NIT	Razón social de la sociedad	CIIU	Periodo	Utilidad Operacional	Patrimonio	Total activos	Rentabilidad Patrimonio	Rentabilidad Activo
800042471	ARUS S.A.S.	G465	Periodo Actual	10.042.844,00	34343884	96.838.514	0,29	0,10
800074912	OFIMARCAS SAS	G465	Periodo Actual	904.494,00	2049790	5.735.115	0,44	0,16
800091549	IMPRESISTEM SAS	G465	Periodo Actual	16.865.067,00	78102203	400.938.382	0,22	0,04
800147578	COMPUFACIL S A S	G474	Periodo Actual	1.139.540,00	19879279	20.892.271	0,06	0,05
800151545	IMPORTADORA ELECT	G465	Periodo Actual	2.576.444,00	13254408	15.233.758	0,19	0,17
830018214	MPS MAYORISTA DE C	G465	Periodo Actual	1.398.302,00	58838905	578.527.296	0,02	0,00
830028931	Samsung Electronics C	G465	Periodo Actual	46.532.393,00	317351387	1.517.883.060	0,15	0,03
830035246	DELL COLOMBIA INC	G474	Periodo Actual	37.732.789,00	42458754	415.564.620	0,89	0,09
830036108	SED INTERNATIONAL D	G465	Periodo Actual	16.789.786,00	65436325	199.655.588	0,26	0,08
830122983	ESRI COLOMBIA SAS	G474	Periodo Actual	19.351.399,00	14010774	134.309.749	1,38	0,14
830140321	Huawei Technologies C	G465	Periodo Actual	75.721.275,00	104885067	1.215.171.566	0,72	0,06
860030723	MATERIALES ELECTRI	G465	Periodo Actual	4.405.313,00	25634962	54.591.205	0,17	0,08
860500630	INGENIERIA Y SERVICI	G465	Periodo Actual	2.521.919,00	18855988	48.854.368	0,13	0,05
900030538	Lenovo (Asia Pacific) Li	G465	Periodo Actual	60.393.916,00	76919983	636.472.161	0,79	0,09
900261768	ADISTEC COLOMBIA S	G465	Periodo Actual	19.345.710,00	21305086	194.293.713	0,91	0,10
900277370	ISHOP COLOMBIA SAS	G474	Periodo Actual	9.379.757,00	20375861	197.222.141	0,46	0,05
900374554	FYCO TELECOMUNICA	G465	Periodo Actual	3.506.340,00	2930833	41.081.694	1,20	0,09
900382335	RADIOTRANS COLOMI	G465	Periodo Actual	185.154,00	2782636	16.697.586	0,07	0,01
900480656	TEK SOLUCIONES TEC	G465	Periodo Actual	1.164.832,00	5561912	14.331.861	0,21	0,08
900585527	FUTURIBLE DIGITAL SA	G465	Periodo Actual	466.664,00	381013	9.218.922	1,22	0,05
900736182	APPLE COLOMBIA INC	G465	Periodo Actual	73.295.192,00	34800741	700.744.587	2,11	0,10
900822541	TE CONNECTIVITY COL	G465	Periodo Actual	7.438.325,00	16973154	26.813.150	0,44	0,28
900841977	SOLUTIONS 2 GO COL	G465	Periodo Actual	340.990,00	7461137	102.797.660	0,05	0,00
901021590	Lenovo Global technol	G465	Periodo Actual	1.946.003,00	25385674	63.696.628	0,08	0,03
901192317	SYSCOM COLOMBIA S	G465	Periodo Actual	16.563.160,00	83017583	111.067.846	0,20	0,15
901196744	TELESOURCE SAS	G465	Periodo Actual	658.855,00	5873803	63.758.372	0,11	0,01
901569849	HONOR TECHNOLOGI	G465	Periodo Actual	13.058.591,00	22332926	113.543.119	0,58	0,12

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	37 de 43

Medida	Liquidez	Endeudamiento	Rentabilidad Patrimonio	Rentabilidad Activo	Cobertura Intereses
Promedio	1,70	0,76	0,58	0,08	0,05
Mediana	1,19	0,88	0,44	0,08	0,02
Maxima	8,37	1,09	2,11	0,28	0,32
Minima	0,88	0,05	0,05	0,00	0,00

[1] https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/dashboard

16. ANÁLISIS DE MERCADO

Por su capacidad de innovar, desarrollar y transferir tecnología a todos los sectores económicos del país, y por su potencial de crecimiento y generación de empleo, el sector de Teleinformática, Software y TI ha sido considerado como uno de los de mayor proyección en el país. El componente tecnológico muestra que las tecnologías más empleadas por los empresarios en sus procesos misionales son las Plataformas Tecnológicas, Herramientas de Ingeniería de Software, Tecnologías de Gestión y Producción en la nube, Tecnologías Móviles y Sociales, uso de software de código abierto e interfaces para sectores y mercados específicos lo que hace que el sector de Teleinformática, Software y TI se encuentra en pleno desarrollo.

Para determinar el valor del presente proceso bajo la modalidad de Selección abreviada de Menor Cuantía cuyo objeto es: "Renovación de la garantía para los siguientes equipos: Renovación de la garantía, soporte y mantenimiento para los siguientes equipos: Dos (2) Firewall Fortigate 601E, un (1) FortiAnalyzer 400E, Cinco (5) Access Point FortiAP 231F ubicados en la ciudad de Bogotá, Un (1) Firewall Fortigate 100F ubicado en la ciudad de Medellín de la Contaduría General de la Nación , se adelantó un sondeo de mercado con empresas del país, que prestan dicho servicio tal como consta en las cotizaciones presentadas por diferentes empresas que se tienen en cuenta en el estudio.

A continuación, se presenta el cuadro de costos que se realizó en el estudio de mercado:

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	38 de 43

U.A.E. CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento, incluyendo la activación de 150 licencias de ZTNA sobre los firewalls 601E, la adquisición y/o actualización de un Sistema de recolección de logs y reportes y todos los elementos requeridos en el presente proceso, además de los servicios de soporte y mantenimiento para los siguientes equipos propiedad de la U.A.E. Contaduría General de la Nación: Dos (2) Firewall Fortigate 601E, Un (1) FortiSwitch 426E, Dos (2) FortiSwitch 1048E, Un (1) FortiSwitch 548D, Un (1) FortiAnalyzer 400E, Cinco (5) FortiSwitch 148F, Cinco (5) Access Point

ITEM	SERVICIO Y/O PRODUCTO	CANTIDAD	COTIZACION 1 SPECTRUM	COTIZACION 2 Data & Service	COTIZACION 3 TSG	COTIZACION 4 HEIMCORE	VALOR PROMEDIO
1	Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento para Dos (2) Firewall Fortigate 601E, ubicados en la ciudad de Bogotá, por el término de Un (1) año.	2	$ 131.394.000,00	$ 132.345.470,00	$ 134.747.638,00	$ 128.804.200,00	$ 131.822.827
2	Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento para Un (1) Firewall Fortigate 100F, ubicado en la ciudad de Medellín, por el término de Un (1) año.	1	$ 11.600.640,00	$ 11.684.650,00	$ 11.896.737,00	$ 11.372.000,00	$ 11.638.507
3	Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento para Un (1) FortiSwitch 426E, ubicado en la ciudad de Bogotá, por el término de Un (1) año.	1	$ 2.423.640,00	$ 2.441.190,00	$ 2.485.495,00	$ 2.375.870,00	$ 2.431.549
4	Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento para Dos (2) FortiSwitch 1048E, ubicados en la ciudad de Bogotá, por el término de Un (1) año.	2	$ 24.526.700,00	$ 24.704.320,00	$ 25.152.720,00	$ 24.043.280,00	$ 24.606.755
5	Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento para Un (1) FortiSwitch 548D, ubicado en la ciudad de Bogotá, por el término de Un (1) año.	1	$ 2.549.880,00	$ 2.568.340,00	$ 2.614.955,00	$ 2.499.610,00	$ 2.558.196
6	Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento para Cinco (5) FortiSwitch 148F, ubicados en la ciudad de Bogotá, por el término de Un (1) año.	5	$ 7.068.925,00	$ 7.120.125,00	$ 7.249.350,00	$ 6.929.575,00	$ 7.091.994
7	Adquirir la renovación, actualización de la garantía y licenciamiento para Cinco (5) Access Point FortiAP U231F, ubicados en la ciudad de Bogotá, por el término de Un (1) año.		$ 1.041.400,00	$ 1.048.950,00	$ 1.067.975,00	$ 1.020.850,00	$ 1.044.794
8	Adquisición y/o actualización del FortiAnalyzer 400E con su licenciamiento, garantía, soporte y mantenimiento por el término de Un (1) año.	1	$ 89.352.700,00	$ 89.999.755,00	$ 91.633.325,00	$ 87.591.540,00	$ 89.644.330
9	Adquisición, activación e implementación de 150 licencias ZTNA sobre el firewall 601E, por el término de Un (1) año.	150	$ 13.488.100,00	$ 13.639.170,00	$ 14.330.190,00	$ 13.605.880,00	$ 13.765.835
SUBTOTAL			$ 283.445.985,00	$ 285.551.970,00	$ 291.178.385,00	$ 278.242.805,00	$ 284.604.786
IVA 19%			$ 53.854.737,15	$ 54.254.874,30	$ 55.323.893,15	$ 52.866.132,95	$ 54.074.909
TOTAL			$ 337.300.722,15	$ 339.806.844,30	$ 346.502.278,15	$ 331.108.937,95	**$ 338.679.696**

Tomando el valor promedio de las cuatro cotizaciones, se estima que el valor del presente proceso será de **TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA**

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	39 de 43

Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($338.679.696), incluidos la totalidad de impuestos.

17. ANALISIS DE LA DEMANDA

En el estudio de la demanda, Colombia Compra Eficiente, sugiere identificar y analizar los procesos de contratación al interior de la entidad y de otras entidades estatales que han adquirido en el pasado el bien, obra o servicio objeto de esta contratación para extraer las mejores prácticas e información pertinente para el proceso. Para tal efecto, el portal de contratación SECOP ofrece la posibilidad de consultar los procesos de contratación de entidades estatales en los cuales se puede observar entre otros aspectos, las especificaciones técnicas, requisitos habilitantes, método de evaluación de ofertas y las modalidades de contratación utilizadas.

17.1. ANTECEDENTES DE CONTRATACIONES PREVIAS - CGN.

La entidad ha realizado contrataciones previas cuyo objeto es similar de este proceso, se relacionan los contratos celebrados históricamente por la entidad.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	40 de 43

Contrato	Tipo de Proceso	Estado	Contratista	Descripcion	Valor
CONTRATO DE COMPRAVENTA - SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA 001 DE 2023	Subasta Inversa	Proceso Adjudicado y Celebrado	HEIMCORE S.A.S.	Renovación de la garantía, soporte y mantenimiento para los siguientes equipos: Dos (2) Firewall Fortigate 601E, un (1) FortiAnalyzer 400E, Cinco (5) Access Point FortiAP 231F ubicados en la ciudad de Bogotá, Un (1) Firewall Fortigate 100F ubicado en la ciudad de Medellín, de la U.A.E. Contaduría General de la Nación.	251.464.000,00
249 de 2021	Selección Abreviada Menor Cuantía	Proceso Adjudicado y Celebrado	ADSUM SOLUCIONES TECNOLOGICAS	RENOVACIÓN DE LA GARANTÍA PARA LOS SIGUIENTES EQUIPOS: DOS (2) FIREWALL FORTIGATE 800D, UN (1) FORTIANALYZER 400E, DOCE (12) ACCESS POINT FORTIAP 320C UBICADOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, UN (1) FIREWALL FORTIGATE 100F UBICADO EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN Y EL LICENCIAMIENTO PARA TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE LA SOLUCIÓN, POR EL TÉRMINO DE UN (1) AÑO PARA LA U.A.E. CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN.	169.998.952.00
220 del 2020	Selección Abreviada Menor Cuantía	Proceso Adjudicado y Celebrado	ADSUM SOLUCIONES TECNOLOGICAS	Adquirir la renovación y actualización de la garantía y licenciamiento con servicios de soporte y mantenimiento para los siguientes equipos propiedad de la U.A.E. Contaduría General de la Nación: Dos (2) Firewall Fortigate 800D, un (1) FortiAnalyzer 400E, Doce (12) Access Point FortiAP 320C ubicados en la ciudad de Bogotá, por el término de un (1) año y, un (1) Firewall Fortigate 100D ubicado en la ciudad de Medellín, por el término de un (1) año.	146.340.283,32
202 DE 2019	Selección Abreviada Menor Cuantía	Proceso Adjudicado y Celebrado	ADSUM SOLUCIONES TECNOLOGICAS	Adquisición de la garantía extendida por el término de un (1) año para dos (2) Firewall Fortigate 800D, un (1) FortiAnalizer 400E, doce (12) access point FORTI AP 320C y el servicio de soporte en la plataforma de seguridad para la U.A.E Contaduría General de la Nación.	84.875.088
178 de 2018	Selección Abreviada Menor Cuantía	Proceso Adjudicado y Celebrado	UNION TEMPORAL SEGURIDAD UAE 2018	Adquisición de la garantía extendida por el término de un (1) año para dos (2) Firewall Fortigate 800D, un (1) FortiAnalizer 400E, doce (12) access point FORTI AP 320C, aseguramiento de los dominios de la entidad en la plataforma de seguridad y contratación de servicios de soporte en la plataforma de seguridad para la U.A.E Contaduría General de la Nación.	98.068.162
177 DE 2017	Selección Abreviada Menor Cuantía	Proceso Adjudicado y Celebrado	UT CGN TIC 2017	Estudios previos para la Adquisición, instalacion, configuración y puesta en funcionamiento de dos (2) firewall de proxima generacion (NGFW Next Generation Firewall), un (1) dispositivo (appliance) de reportes de seguridad, doce (12) Access Point (AP), garantía de un (1) año para todos los equipos y licenciamiento de un (1) año para todas las funcionalidades de la solución , para la plataforma de seguridad informática perimetral e inhalambrica de la U.A.E. Contaduría General de la Nación, En modalidad de Selección Abreviada de Menor cuantía	192.004.200
177 de 2016	Selección Abreviada Menor Cuantía	Proceso Adjudicado y Celebrado	GAMMA INGENEIROS SAS	Adquisición de un dispositivo de seguridad perimetral para el centro alterno de datos de la U.A.E. Contaduría General de la Nación.	44.324.839

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	41 de 43

17.2. HISTORICO DE COMPRAS O ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES EN SERVICIOS U OBJETOS SIMILARES

La U.A.E Contaduría General de la Nación con el fin de darle transparencia al proceso, y cumplir con las normas de contratación, ha realizado consultas en SECOP II y en especial en el portal de datos abiertos del estado colombiano para indagar por procesos de otras entidades estatales con similar objeto al del presente proceso.

Cuadro con inversión en firewall solo incluye vigencias 2022,2023,2024,2025

Nivel Entidad	Nombre de la Entidad	Estado del Proceso	Modalidad de Contratación	Objeto a Contratar	Fecha de Firma del Contrato	Valor Contrato	Nom Raz Social Contratista	URL Contrato
TERRITORIAL	ANTIOQUIA ALCALD&#65533;A MUNICIPIO DE LA EST	Liquidado	Subasta	Renovaci&#65533;n de dispositivo y licencia firewall perimetr	4/01/2020 0:00	23,850,000	CORE IP SAS	https://www.contratos
No Definido	FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRAL	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	RENOVACI&#65533;N DEL LICENCIAMIENTO Y MANTENIMIENT	10/02/2020 0:00	90,851,200	SOFTSECURITY SAS	https://community.sec
TERRITORIAL	ANTIOQUIA ALCALD&#65533;A MUNICIPIO DE APAR	Liquidado	Subasta	ADQUISICI&#65533;N INSTALACI&#65533;N Y PUESTA EN MARCHA DE	8/03/2020 0:00	56,322,816	INGENIER&#65533;A TELEM&#65533;TICA SA	https://www.contratos
Territorial	INSTITUTO DISTRITAL DE GESTI&#65533;N DE RIESGO	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	RENOVACI&#65533;N DEL LICENCIAMIENTO DEL FIREWALL FOR	11/03/2020 0:00	144,821,173	GAMMA INGENIEROS SAS	https://community.sec
Territorial	MUNICIPIO DE ENVIGADO	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	SOPORTE T&#65533;CNICO DE FABRICA Y SERVICIOS PROFESIO	12/04/2020 0:00	404,215,788	UT FIREWALLENVIGADO	https://community.sec
No Definido	CONGRESO DE LA REP&#65533;BLICA HONORABLE SE	Activo	Selecci&#65533;n abreviad	CONTRATAR LA RENOVACI&#65533;N DE LICENCIAMIENTO DE	6/05/2020 0:00	125,014,686	COINSA SAS	https://community.sec
No Definido	SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMB	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Renovaci&#65533;n del licenciamiento incluido el m&#65533;dulo de	10/07/2020 0:00	369,270,596	Lattitude Corp SAS	https://community.sec
Territorial	SECRETAR&#65533;A GENERAL DE LA ALCALD&#65533;A MA	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Adquisici&#65533;n Instalaci&#65533;n y puesta en funcionamiento	7/08/2020 0:00	198,846,000	STS SAS	https://community.sec
Territorial	SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACION	Cerrado	Selecci&#65533;n abreviad	RENOVACI&#65533;N DE GARANT&#65533;AS Y SOPORTE T&#65533;CNICO F	7/09/2020 0:00	145,500,000	safety in deep sas	https://community.sec
Territorial	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCASECRETA	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	CONTRATAR EL SOPORTE DEL DISPOSITIVO DE MONITOR	12/09/2020 0:00	114,000,000	S3 SIMPLE SMART SPEEDY SAS	https://community.sec
No Definido	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	Activo	Selecci&#65533;n abreviad	CONTRATAR LA RENOVACI&#65533;N DE LA LICENCIA DE USO D	2/12/2020 0:00	798,880,000	SOFTSECURITY SAS	https://community.sec
No Definido	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	Modificado	Selecci&#65533;n abreviad	Actualizaci&#65533;n del software soporte y mantenimiento t	8/12/2020 0:00	910,300,000	UT ELICW 2020	https://community.sec
TERRITORIAL	CUNDINAMARCA ALCALD&#65533;A MUNICIPIO DE (	Liquidado	Subasta	ACTUALIZACI&#65533;N DE UNA 01 LICENCIA PARA FIREWALL F	11/12/2020 0:00	142,845,000	S INGENIERIA RR SAS	https://www.contratos
No Definido	FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRAL	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Actualizaci&#65533;n o renovaci&#65533;n de Equipos y Licencias de	12/02/2021 0:00	125,900,000	SOFTSECURITY SAS	https://community.sec
Territorial	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E	Modificado	Selecci&#65533;n abreviad	SUSCRIPCI&#65533;N AL SOPORTE Y ACTUALIZACIONES DE UNA	11/05/2021 0:00	606,510,936	CCD COMPA&#65533;IA DE CIBERSEG	https://community.sec
Territorial	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E	Modificado	Selecci&#65533;n abreviad	SUSCRIPCI&#65533;N AL SOPORTE Y ACTUALIZACIONES DE UNA	11/05/2021 0:00	606,510,936	CCD COMPA&#65533;IA DE CIBERSEG	https://community.sec
Territorial	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E	Modificado	Selecci&#65533;n abreviad	SUSCRIPCI&#65533;N AL SOPORTE Y ACTUALIZACIONES DE UNA	11/05/2021 0:00	606,510,936	CCD COMPA&#65533;IA DE CIBERSEG	https://community.sec
No Definido	PROSPERIDAD SOCIAL	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Contratar la renovaci&#65533;n del soporte y garant&#65533;a por ur	12/06/2021 0:00	428,145,000	Adsum Soluciones Tecnol&#65533;gic	https://community.sec
No Definido	FONDO ROTATORIO DEL MINISTERIO DE RELA	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	RENOVACI&#65533;N LICENCIAMIENTO DE LAS SOLUCIONES DE	9/07/2021 0:00	630,216,860	BGH Tech Partner	https://community.sec
No Definido	AGENCIA DE DESARROLLO RURAL	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	ADQUISICI&#65533;N DE EQUIPOS FIREWALL RENOVACI&#65533;N DE	12/07/2021 0:00	114,095,000	Adsum Soluciones Tecnol&#65533;gic	https://community.sec
No Definido	SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Adquirir la soluci&#65533;n firewall de nueva generaci&#65533;n en	7/08/2021 0:00	85,534,300	STS SAS	https://community.sec
No Definido	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	Modificado	Selecci&#65533;n abreviad	ADQUISICI&#65533;N E INSTALACI&#65533;N DE NUEVOS EQUIPOS RE	5/11/2021 0:00	1,574,575,780	Grupo Microsistemas Colombi	https://community.sec
No Definido	CENTRO DE MEMORIA HISTORICA	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	RENOVAR LICENCIAMIENTO EN LA MODALIDAD SOPHOS	11/12/2021 0:00	33,950,001	ITSEC SAS	https://community.sec
No Definido	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACI	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	CONTRATAR LA RENOVACI&#65533;N Y ACTUALIZACI&#65533;N DEL L	11/04/2022 0:00	424,900,000	safety in deep sas	https://community.sec
No Definido	AUDITORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Renovaci&#65533;n del soporte y garant&#65533;a durante un 1 a&#65533;c	12/06/2022 0:00	99,984,990	COMWARE SA	https://community.sec
No Definido	AUDITORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Renovaci&#65533;n del soporte y garant&#65533;a durante un 1 a&#65533;c	12/06/2022 0:00	99,708,467	Open Group SAS	https://community.sec
No Definido	COMISI&#65533;N DE REGULACI&#65533;N DE COMUNICACI	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Compra configuraci&#65533;n parametrizaci&#65533;n y soporte t&#65533;c	7/08/2022 0:00	350,332,000	WEXLER SAS	https://community.sec
No Definido	FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRAL	En ejecuci&#65533;n	Selecci&#65533;n abreviad	Realizar la renovaci&#65533;n licencias de servicios de firewal	12/08/2022 0:00	93,196,300	SOFTSECURITY SAS	https://community.sec
No Definido	DIRECCI&#65533;N DE INTELIGENCIA POLICIAL	Modificado	Selecci&#65533;n abreviad	ADQUISICI&#65533;N FIREWALL PARA LA DIRECCI&#65533;N DE INTEL	5/12/2022 0:00	614,808,000	BOYRA SA	https://community.sec

Fuente de datos www.datos.gov.co
https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	42 de 43

18. ANALISIS DE RIESGO

Las Entidades Estatales para reducir la exposición del Proceso de Contratación frente a los diferentes Riesgos que se puede presentar, debe estructurar un sistema de administración de Riesgos teniendo en cuenta, entre otros, los siguientes aspectos: (a) los eventos que impidan la adjudicación y firma del contrato como resultado del Proceso de Contratación; (b) los eventos que alteren la ejecución del contrato; (c) el equilibrio económico del contrato; (d) la eficacia del Proceso de Contratación, es decir, que la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad que motivó el Proceso de Contratación; y (e) la reputación y legitimidad de la Entidad Estatal encargada de prestar el bien o servicio. Un manejo adecuado del Riesgo permite a las Entidades Estatales: (i) proporcionar un mayor nivel de certeza y conocimiento para la toma de decisiones relacionadas con el Proceso de Contratación; (ii) mejorar la planeación de contingencias del Proceso de Contratación; (iii) incrementar el grado de confianza entre las partes del Proceso de Contratación; y (iv) reducir la posibilidad de litigios; entre otros.

La administración de Riesgos es el conjunto de procesos dirigidos a proteger a la Entidad Estatal de los eventos en el Proceso de Contratación. La administración de Riesgos permite reducir la probabilidad de ocurrencia del evento y de su impacto en el Proceso de Contratación.

Colombia Compra Eficiente propone administrar los Riesgos del Proceso de Contratación siguiendo los pasos enumerados a continuación:

- Establecer el contexto en el cual se adelanta el Proceso de Contratación.
- Identificar y clasificar los Riesgos del Proceso de Contratación.
- Evaluar y calificar los Riesgos.
- Asignar y tratar los Riesgos.
- Monitorear y revisar la gestión de los Riesgos

Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales elaborar la matriz que incluya todos los Riesgos identificados del Proceso de Contratación, estableciendo su clasificación, la probabilidad de ocurrencia estimada, su impacto, la parte que debe asumir el Riesgo, los tratamientos que se puedan realizar y las características del monitoreo más adecuado para administrarlo.

ANÁLISIS DEL SECTOR			
PROCESO:	GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
PROGRAMA:	MANUAL DE CONTRATACIÓN		
FECHA DE APROBACIÓN:	**CÓDIGO:**	**VERSIÓN:**	**PÁGINA:**
18/11/2024	MAN01-FOR11	04	43 de 43

Fuente: Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación

Con base en los anteriores criterios la U.A.E Contaduría General de la Nación, identificar los riesgos asociados al presente proceso y desarrollar la matriz, asociando indicadores que permitan medir impacto y también asociando a cada riesgo un tratamiento para enfrentar la ocurrencia de estos eventos.

Se anexa matriz de riesgos.

GLORIA YANETH MUÑOZ
Contratista