ESTUDIO DEL SECTOR

De conformidad con el artículo 14 del Reglamento Interno de Contratación de DISPAC S.A. E.S.P., y el artículo 5 de la Directiva de Gerencia No. 004 de 2024, nos permitimos presentar el análisis del sector a efectos de llevar a cabo el proceso de contratación que tiene por objeto la RENOVACIÓN DEL SERVICIO Y LICENCIAMIENTO DE ALMACENAMIENTO AWS FSX AMAZÓN.

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

En Colombia la actividad económica está dividida en sectores económicos.

Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica que está dividida en sectores económicos. Cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:
- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

El sector terciario o de servicios incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Los dos primeros sectores de la economía producen bienes tangibles y son considerados productivos, mientras que el tercer sector, aunque no genera bienes físicos, es fundamental para la economía al contribuir significativamente al ingreso y al producto nacional. Este tercer sector, conocido como terciario, incluye tanto el comercio como una amplia gama de servicios.

Dentro del comercio se encuentran actividades como el comercio al por mayor y minorista, centros comerciales y otras instituciones relacionadas con la venta de productos a nivel nacional e internacional. Por otro lado, el ámbito de los servicios abarca sectores vitales como la educación, la salud, el turismo y los servicios financieros y profesionales. Estos servicios son esenciales no solo para el funcionamiento del comercio, sino también para el desarrollo económico y social del país, contribuyendo al crecimiento del PIB y a la generación de empleo.

Los servicios que se inscriben en el sector terciario son clave en el ámbito del comercio y los servicios profesionales. Su importancia radica en que facilitan el desarrollo de proyectos e impulsan la innovación lo que a su vez mejora la eficiencia y competitividad en diversas industrias. Esta contribución al PIB es un indicador indispensable de la salud económica de un país y resalta

Quibdó-Chocó: Carrera 7° No. 24 – 76
Tel: (604) 6726172 – 01 8000 517777
Cel: 3223967477 – 3223967480

Bogotá: Av. Calle 26 No. 69d 91, Centro Empresarial Arrecife. Torre 1, Oficina 804
Tel: (601) 4672203 – (601) 4672204 – (601) 4672205
(601) 4672206
www.dispac.com.co

la necesidad de invertir en estos servicios para promover un desarrollo económico integral.

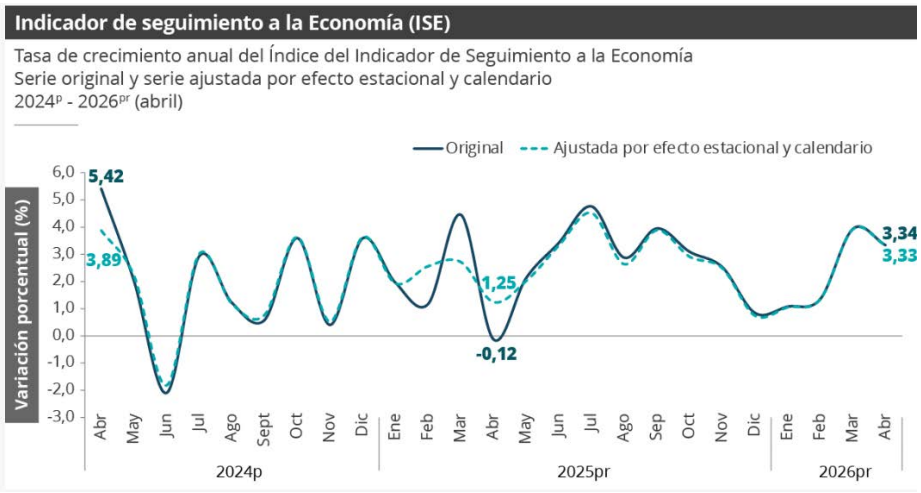
✓ **Algunas de las variables económicas que afectan el sector son:**

Tasa de cambio: la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos, se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.



La cotización del dólar en Colombia para el día Lunes 3 de Agosto del 2026 se mantuvo inalterada. La TRM disminuyó un 23.86% (985.28 Pesos) en referencia al mismo día del año anterior y se redujo un 6.36% (213.68 Pesos) comparando con el mismo día del mes anterior.

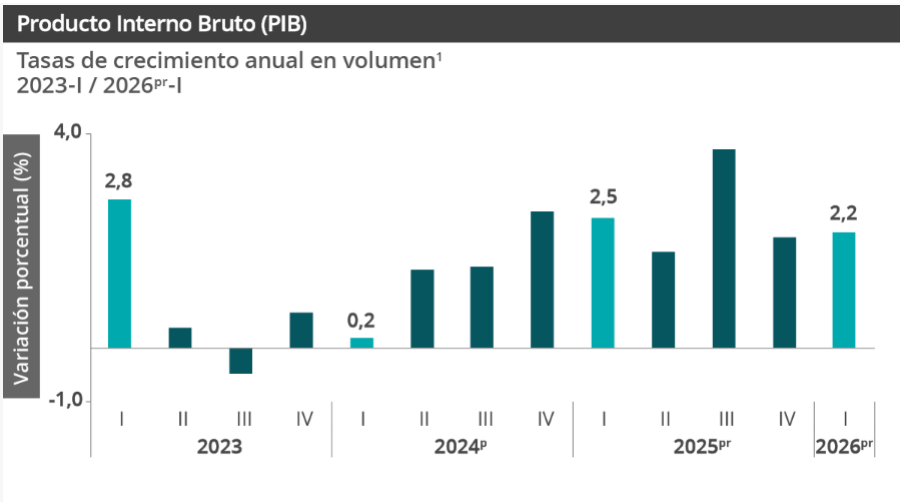
Índice de Seguimiento a la Economía (ISE): Para el mes de abril de 2026pr, el ISE en su serie original se ubicó en 124,35, lo que representó un crecimiento de 3,34% respecto al mes de abril de 2025pr (120,33) como muestra la siguiente gráfica:



Fuente: Dane - (Información tomada del último boletín técnico del 18 de junio de 2026).

Importancia del sector en el PIB: El PIB (Producto Interno Bruto) de un país representa el valor de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de una nación en un año determinado, tanto por empresa nacionales como extranjeras. El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un período determinado. El PIB es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas de cada país, únicamente dentro de su territorio. Este indicador es un reflejo de la competitividad de las empresas.

El PIB al tipo de cambio de paridad del poder adquisitivo (PPA) de una nación es la suma de valor de todos los bienes y servicios producidos en el país valuados a los precios que prevalecen en los Estados Unidos. Esta es la medida que la mayoría de los economistas prefieren emplear cuando estudian el bienestar per cápita y cuando comparan las condiciones de vida o el uso de los recursos en varios países.



Fuente: DANE - (Información actualizada con el último boletín técnico del 15 de mayo de 2026)

En el primer trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025pr (ver tabla 1). 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 5,7% (contribuye 0,9 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 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 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:

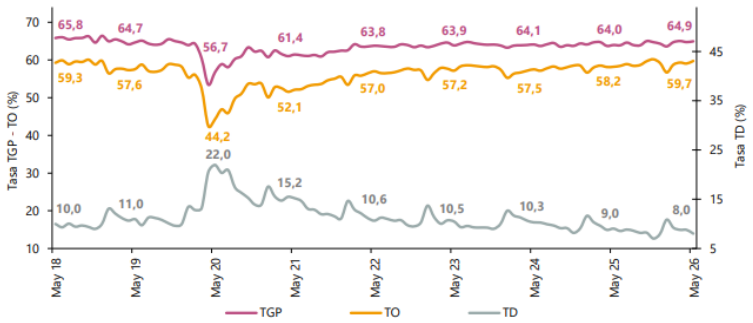
- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.

Desempleo y ocupación: Las tasas de ocupación y desempleo, calculadas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) son indicadores de la evolución en el tiempo de la

proporción de personas que, estando en edad de trabajar, se encuentran ocupadas (tasa de ocupación) y de la proporción de personas que, teniendo la intención de trabajar, no se puedan emplear (tasa de desempleo).

Para mayo de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, lo que representó una disminución de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (9,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,9%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a mayo de 2025 (64,0%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,7%, lo que representó un aumento de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (58,2%).

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) Total nacional



Fuente: Dane - (Información actualizada con el último boletín técnico de 30 de mayo de 2026)

Salario mínimo: El Gobierno Nacional decretó el salario mínimo para 2026 con un incremento del 23%, el más alto aplicado en una sola vigencia en la historia reciente, luego de no alcanzarse un acuerdo en la Comisión de Concertación por tercer año consecutivo. Con este ajuste, el salario mínimo pasó de $1.423.500 en 2025 a $1.750.905 en 2026. Adicionalmente, el auxilio de transporte se fijó en $249.095, lo que eleva el ingreso mínimo total mensual a aproximadamente $2.000.000.

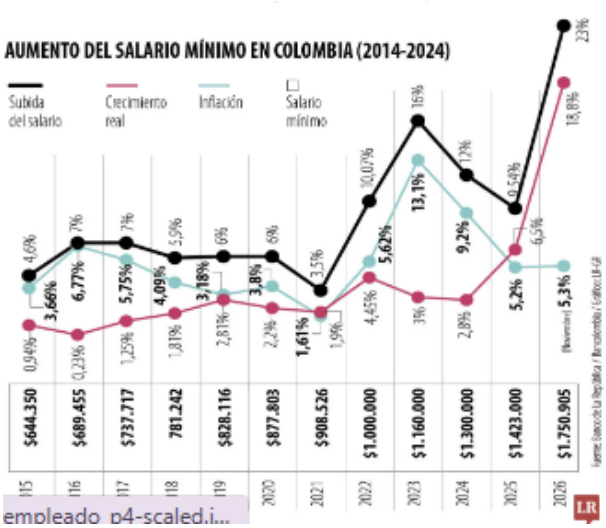
El Gobierno sustentó la decisión en el concepto de salario vital, tomando como referencia estimaciones de la OIT, según las cuales el salario vital para un hogar promedio en Colombia se ubicaba en $1,6 millones en 2024, cifra que, ajustada por inflación (5,3% en 2025 y 4,54% proyectada para 2026), alcanzaría cerca de $1,8 millones. Frente al salario mínimo vigente en 2025, esta brecha representaba aproximadamente un 28,3%, lo que motivó un ajuste inicial del 23% como parte de una convergencia gradual.

No obstante, diversos analistas y gremios empresariales han advertido que el incremento supera ampliamente la inflación proyectada y podría generar presiones sobre los costos laborales, la inflación, la formalidad del empleo y la sostenibilidad financiera, especialmente en sectores

Quibdó-Chocó: Carrera 7° No. 24 – 76
Tel: (604) 6726172 – 01 8000 517777
Cel: 3223967477 – 3223967480

Bogotá: Av. Calle 26 No. 69d 91, Centro Empresarial Arrecife. Torre 1, Oficina 804
Tel: (601) 4672203 – (601) 4672204 – (601) 4672205
(601) 4672206
www.dispac.com.co

intensivos en mano de obra, donde los costos laborales representan entre 60% y 70% del total, con posibles alzas de precios estimadas entre 15% y 20%. Así mismo, se ha señalado que cada aumento del 1% en el salario mínimo implica aproximadamente $400.000 millones adicionales en gasto público**.**



Fuente: https://www.larepublica.co/especiales/salario-minimo-2026

DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

Desde su constitución, DISPAC S.A. E.S.P cuenta con la Gerencia General en la ciudad de Bogotá, en la cual se cuenta con un servidor de archivos para la gestión, almacenamiento y custodia de la información que se genera y proyecta por parte de sus empleados y contratistas.

En la vigencia 2010 se realizó la adquisición de un servidor marca HP referencia ProLiant DL 180 G6, cumpliendo con los requerimientos de almacenamiento y procesamiento de la información requeridos al momento de la compra.

Sin embargo, desde la vigencia 2015 la empresa ha sido designada como administradora y ejecutora de proyectos con recursos de los diferentes fondos nacionales de apoyo para la energización y normalización de zonas de difícil acceso en todo el territorio nacionaltales como: FAZNI, FAER, PRONE, IPSE e incluso Plan Todos Somos Pacifico.

Así mismo, el Órgano Colegiado de Administración y Decisión -OCAD Paz, responsable de viabilizar, priorizar y aprobar proyectos de inversión financiados con recursos de regalías que contribuyan a la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera, de conformidad con el acto legislativo No. 04 de

2017, ha designado a DISPAC como ente ejecutor de varios proyectos a nivel nacional; proyectos que por su naturaleza han incrementado la necesidad de almacenamiento de información y procesamiento, funcionalidades que el equipo adquirido en la vigencia del 2010 por su obsolescencia normal por el transcurrir de los años y el desarrollo de la tecnología, no cumple con lo requerido actualmente para el volumen de información que maneja la Gerencia General de Dispac, al no rendir en cuanto a Hardware y software.

Por tanto, ya en la vigencia 2022 el servidor físico presento falencias de velocidad de procesamiento llegando al límite del almacenamiento de dicho servidor, además de dificultarse cada vez más, la consecución de repuestos debido a la obsolescencia tecnológica generando su reemplazo o su mejoramiento.

A su vez, la evolución digital nos ha permitido el trabajo remoto con accesos a la información por VPN, lo que se ha visto afectado el rendimiento físico del servidor y se han tenido problemas de velocidad de procesamiento incrementando la lentitud de gestión y consulta de la información.

El área de sistema de la empresa con la finalidad de disponer de backups y de respaldo de la información, para prevenir pérdida de la misma, realizaba las copias de seguridad en unidades de almacenamiento con las cintas y discos duros externos, los cuales si se disponía de una copia de respaldo se corría con el riesgo de deterioro o fallos en dichas unidades.

En la vigencia 2021, DISPAC adquirió un servicio para la custodia de dicha en formación en la nube, en la cual se ha venido custodiando con el servicio de AWS de Amazon S3, con el proveedor ADVANCED INFORMATIÓN TECHNOLOGIES S.A.S, con lo cual soluciona la parte de la deficiencia de backups y respaldo, pero se continua con la deficiencia de almacenamiento y procesamiento.

En la vigencia 2022, DISPAC buscando mejoramiento de procesos, adquirió la alternativa en la nube, basada en la arquitectura AWS FSX de Amazon, la cual fue suministrada por el contratista Advanced Información technologies S.A.S., quien presto el servicio de suministro, implementación parametrización y soporte, prestando un servicio de alta confiabilidad y alto rendimiento diseñado para manejar grandes cantidades de archivos con la capacidad de integrarse al directorio activo corporativo y de atender grandes cantidades de usuarios de forma simultánea.

Este servicio simplifica los servicios de réplica del servicio en Quibdó y se ha convertido en una solución de Disaster recovery para todo DISPAC, además brinda los servicios de autenticación para el nuevo servicio AWS FSX y servicio Owncloud.

Adicionalmente, la nube con red privada brinda conexión VPN cifrada con la oficina de Dispac Quibdó realizando la sincronización del directorio activo en modo asíncrono, y con Dispac Bogotá brindar los servicios de red en todo momento, sin requerir un servidor físico operando.
Prestando los siguientes beneficios:

- Se minimiza el riesgo de pérdida de información, al desplegar una solución corporativa robusta con un sistema de backup que aloja la información en zonas geográficas independientes con una durabilidad del 99.999999999% cumpliendo los más altos estándares de seguridad.

- Se garantiza contar con las últimas versiones de sistema operativo de los servidores sin ningún costo adicional.

- Se elimina el riego existente acerca del licenciamiento por usuario CAL, pues esta solución incluye el licenciamiento CAL para usuarios ilimitados para los usuarios conectados al directorio activo de los funcionarios de las sedes de Quibdó y Bogotá.

- Se Mejora el acceso a la información permitiendo acceder desde cualquier lugar sin dependencia con la oficina de Bogotá.

- Se habilita el manejo de versiones de archivos para restablecimiento rápido en caso de un error humano en el manejo de la información.

- Se garantiza un crecimiento a bajo costo, podrá crecer en cualquier momento sin inconvenientes hasta 3500 GB con el almacenamiento de AWS de-duplicado y con un backup de retención de 45 días,

- Se incrementa el rendimiento del acceso a los archivos.

- Se crea una solución con Plan de recuperación de desastres, para la información corporativa y para el directorio activo, pues cumple los más altos estándares para la seguridad de la información y la tolerancia a fallas.

- Elimina los riesgos y costos de mantener un servidor físico consumiendo energía, que en cualquier momento puede presentar una falla dejando a la empresa sin acceso a la información.

- Se cuenta con sistema de auditoría, presentando notificación por correo electrónico al administrador del sistema cada que un usuario realiza eliminado de archivos en la carpeta compartida del directorio de Bogotá.

- Se ahorra costos haciendo uso de la infraestructura actual para la conexión VPN de los usuarios desde casa.

Así mismo, se evita que DISPAC, tenga que realizar las actualizaciones constantemente del Sistema Operativo, Antivirus, licenciamiento de Cal para las Conexiones cliente - servidor, mejoramiento de tiempos de respuesta en memorias RAM y cambio o mantenimiento de partes físicas, en el servidor de archivos para la información de la gerencia Bogotá

De acuerdo a lo anterior, DISPAC requiere la renovación del licenciamiento y servicio de almacenamiento AWS FSX CLOUD de AMAZON.

ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA

Con la finalidad de robustecer este análisis, DISPAC S.A. E.S.P. acudió a realizar una revisión de las tendencias del mercado para lo cual se procedió a utilizar una de las herramientas dispuestas por el órgano rector en materia de contratación pública, por lo cual la empresa procedió a realizar el respectivo análisis con base en los siguientes criterios de búsqueda:

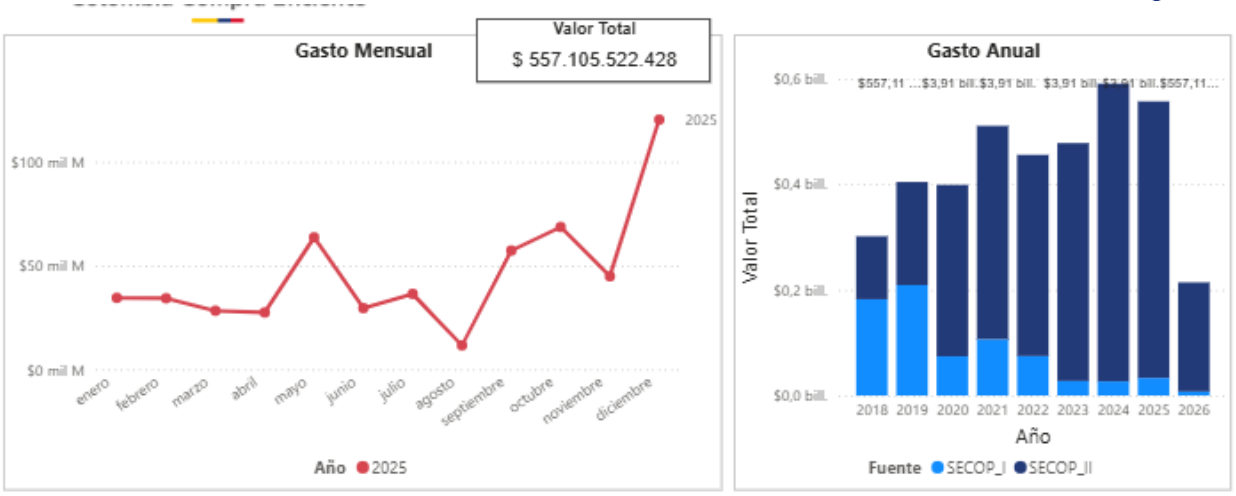
UNSPSC	81112202 – Mantenimiento y soporte de Software
FECHA	01-01-2025 a 12-05-2026
PLATAFORMA	SECOP II

A través del aplicativo:

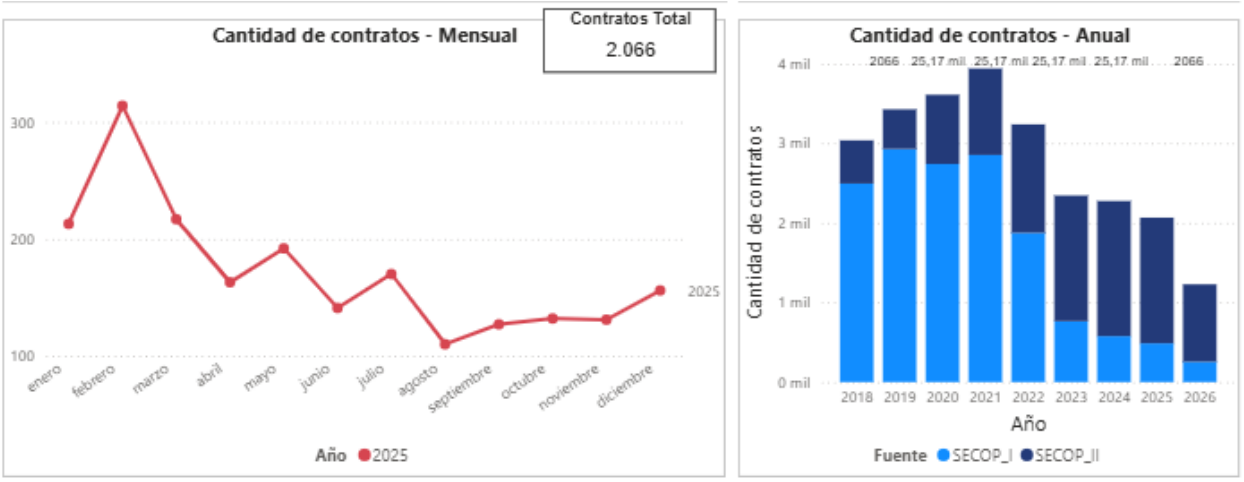
https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Obteniendo los siguientes resultados:

Gasto mensual y anual: De conformidad con la gráfica podemos concluir que el gasto de las entidades en el mes de diciembre de 2025 fue $120.315.825.774 Igualmente, a la fecha se evidencia un gasto anual para el 2025 por valor de $557.105.522.428.



Cantidad de contratos mensual y anual: A corte del mes de diciembre las entidades suscribieron un total de 2.066 contratos.



Comportamiento de la contratación por bienes y servicios según los códigos UNSPSC: Donde se concluye que a corte del 30-12-26 se suscribieron contratos por valor total de $557.105.522.428.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	2066	$557.105.522.428	100,00%	2066	$557.105.522.428	100,00%
Total	2066	$557.105.522.428	100,00%	2066	$557.105.522.428	100,00%

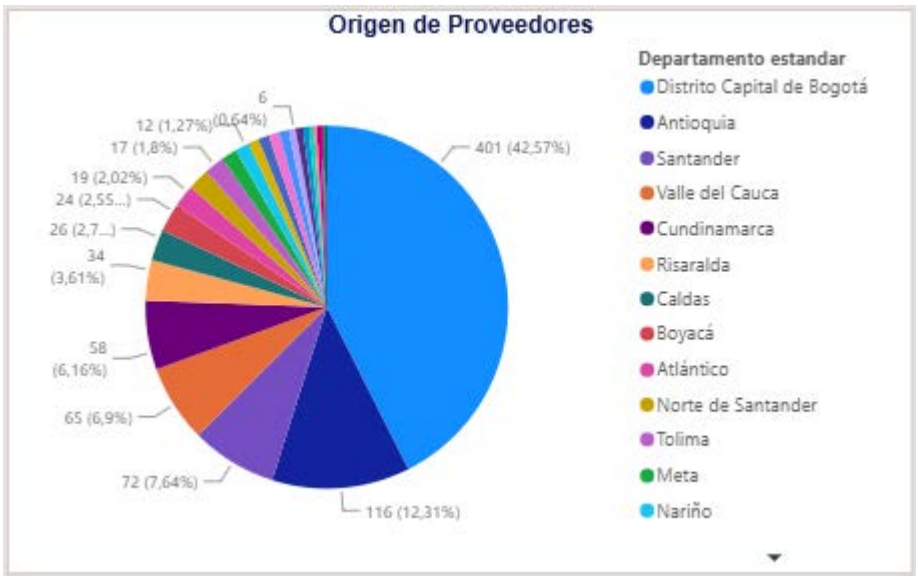
Quibdó-Chocó: Carrera 7° No. 24 – 76
Tel: (604) 6726172 – 01 8000 517777
Cel: 3223967477 – 3223967480

Bogotá: Av. Calle 26 No. 69d 91, Centro Empresarial Arrecife. Torre 1, Oficina 804
Tel: (601) 4672203 – (601) 4672204 – (601) 4672205
(601) 4672206
www.dispac.com.co

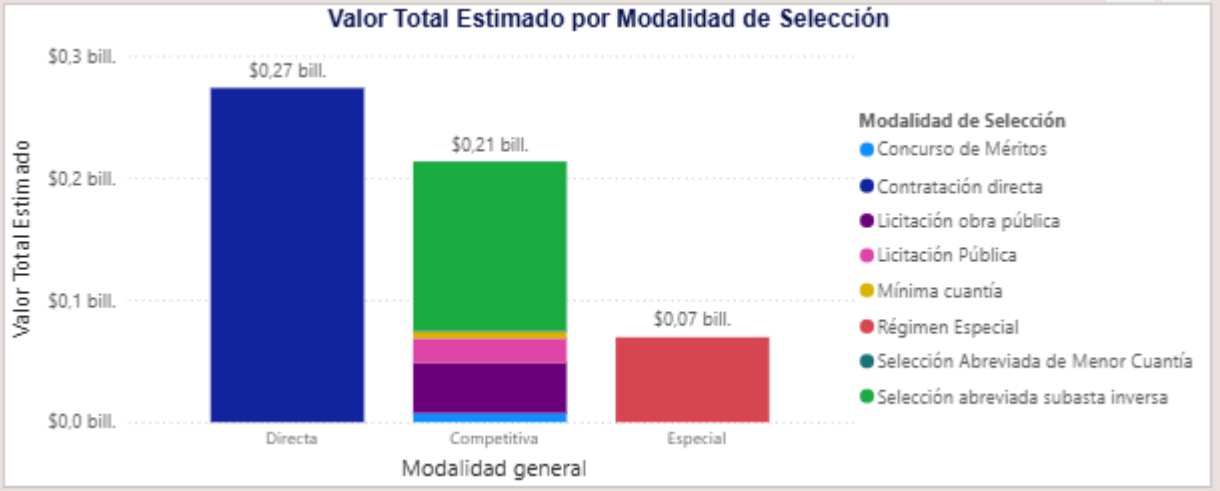
Valor estimado por proveedores y número de contratos: Se concluye que el oferente que ha suscrito contratos por las cuantías más altas bajo estas condiciones es ORACLE COLOMBIA LTDA. Así mismo, se evidencia que la empresa que ha celebrado el mayor número de contratos bajo dichas condiciones corresponde a UT TECNOLOGIA PSS3 2025.



Origen de proveedores: Se observa que la mayoría de los proveedores que prestan servicios relacionados con los códigos se concentran principalmente en el Distrito Capital de Bogotá, seguido por el departamento de Antioquia.



Modalidad de selección: Según los resultados obtenidos se observa que la modalidad de selección que predomina es el régimen especial y le sigue la contratación directa.



ANÁLISIS DE LA CONTRATACIÓN

Se procedió con la revisión en la plataforma SECOP II, donde se identificaron contratos con características, objetos y condiciones similares, relacionados con la prestación de servicios de dirección y gerenciamiento de proyectos.

Este análisis se toma de la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico- MAE de Colombia compra Eficiente en donde permite establecer los siguientes resultados:

No.	ENTIDAD	OBJETO	CUANTÍA.	LINK
1	INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACION DE VILLAVICENCIO IMDER	Prestación de servicios para la adquisición, implementación y puesta en funcionamiento de infraestructura tecnológica y servicios en la nube, destinados al alojamiento, administración, seguridad y respaldo de la página web y de la información institucional del instituto municipal de deporte y recreación de Villavicencio IMDER	$49.016.893	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.10261825
2	PERSONERIA DE BUCARAMANGA	Prestar los servicios en la nube (SAAS) de actualización y soporte técnico del software de gestión documental SIGED	$46.200.000	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.sec

				op.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.9818272
3	CONCEJO DISTRITAL DE SANTIAGO DE CALI	Prestar servicios de soporte técnico, mantenimiento evolutivo y administración de servicios en la nube para la óptima operación del Portal Web institucional www.concejodecali.gov.co y la Intranet intranet.concejodecali.gov.co del Concejo Distrital de Santiago de Cali.	$95.000.000	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.9901874

Una vez revisada la información dentro de los objetos y alcances similares, se evidencia un promedio por la suma de: SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS ($63.405.631) M/CTE.

PROCESOS HISTÓRICOS CON OBJETO SIMILAR

- **REALIZADOS POR DISPAC:**

DISPAC, realizó un sondeo interno para identificar contratos con condiciones similares:

CONTRATO	OBJETO	VALOR
DG-111-2025	RENOVACIÓN DEL SERVICIO Y LICENCIAMIENTO DE ALMACENAMIENTO AWS FSX AMAZÓN.	$39.165.000,00
DG-087-2024	RENOVACIÓN DEL SERVICIO Y LICENCIAMIENTO DE ALMACENAMIENTO AWS FSX AMAZÓN.	$36.490.000,00
OC-018-2023	RENOVACIÓN DEL SERVICIO Y LICENCIAMIENTO DE ALMACENAMIENTO AWS FSX AMAZÓN.	$34.977.600,00

Se evidencia un valor promedio por la suma de: TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($35.733.800,oo), Se debe tener en cuenta que estos valores son de las vigencias 2023 a 2025.

SONDEO DE MERCADO

DISPAC S.A. E.S.P., realizó sondeo de mercado a los posibles proveedores para el servicio de renovación del servicio y licenciamiento de almacenamiento AWS FSX AMAZÓN, a los siguientes

proveedores: ADVANCED INFORMATIÓN TECHNOLOGIES S.A.S., FIBERGROUP y DEV STRATEGY

Con el fin de establecer el valor del presupuesto, se aplicó el promedio entre las cotizaciones recibidas y se obtuvo el siguiente resultado:

EMPRESA COTIZANTE	VALOR PROPUESTA
ADVANCED INFORMATIÓN TECHNOLOGIES S.A.S	$ 39.907.000
FIBERGROUP	$ 45.172.000
DEV STRATEGY	$ 43.320.000
PROMEDIO	**$ 42.799.666,66**

De las cotizaciones allegadas, se puede concluir que el valor promedio total es el que se indica a continuación.

$42.799.666,66

En virtud del sondeo de mercado realizado, y en la verificación de las cotizaciones, se evidencia las mismas actividades a realizar y verificando el valor del proceso para la contratación de la Prestación para la renovación del servicio y licenciamiento de almacenamiento AWS FSX AMAZÓN., se indica que el valor más favorable para la empresa es el cotizado por la empresa **ADVANCED INFORMATIÓN TECHNOLOGIES S.A.S,** por valor de Valor estimado del presente contrato en pesos es de TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL PESOS ($39.907.000), Valor exento de IVA.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En vista de lo anterior, y considerando los resultados obtenidos tras la realización de un análisis del sector y de mercado con factores que inciden directamente en el mismo, así como las particularidades y características inherentes al proceso de contratación en cuestión, la empresa ha determinado, que el valor estimado de los servicios a prestar es la suma total de **TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL PESOS ($39.907.000), Valor exento de IVA.**

Esta cifra refleja no solo los costos asociados al recurso humano, sino también una estimación que toma en cuenta las condiciones del mercado y las necesidades específicas del contrato.

Proyectó	Elaboró	Revisó	No. de folios	Anexos
M.CARMONA	M.CARMONA	ASENT SAS	14	0